LG
Life's Good

MANUAL DO UTILIZADOR

Sistema de Gestão de Vídeo

Leia este manual cuidadosamente antes de utilizar o seu aparelho e guarde-o para referência futura.

MODELOS

LVi510

MFL67280205

1210 (V1.1)

Índice

1 Introdução

4 Características

6 Requisitos recomendados para o PC

6 Antes de instalar o sistema de gestão de vídeo

2 Instruções preliminares

7 Instale o sistema de gestão de vídeo

7 Iniciar o sistema de gestão de vídeo

8 Visão geral da ferramenta de gestão

9 Visão geral do cliente de vigilância

14 Visão geral do servidor de gestão

14 Visão geral do servidor de gravação

15 Visão geral do servidor de streaming

3 Funcionamento e configurações

16 Utilizar o programa da ferramenta de gestão

16 Utilizar a janela de visão geral

17 Gestão do dispositivo

21 Gestão do servidor

28 Gestão do utilizador

30 Remover as definições de configuração
40 Configurações de atualização de dispositivo
41 Configurações do mapa
43 Gestão da licença
44 Ferramenta de configuração
45 Utilizar o Programa do cliente de vigilância.
45 Iniciar o Programa do cliente de vigilância.
45 Utilizar o botão do ícone
49 Ao Vivo
52 Reprodução
56 Evento
59 Map

4
Referência

61 Resolução de problemas

1 Introdução

O Sistema de gestão de vídeo da LG é um software de vigilância IP que funciona com o Servidor de vídeo LG e câmaras IP LG para fornecer monitorização de vídeo, gravação e configuração de funções de gestão de eventos. O software tem funções de pesquisa múltiplas para eventos gravados. A visualização remota e reprodução também são possíveis com a utilização do sistema de gestão de vídeo.

Este manual contém instruções sobre como utilizar e gerir o sistema de gestão de vídeo LG no seu ambiente de rede. Seria benéfico para o leitor algum conhecimento de ambientes de rede.

Caso necessite de assistência técnica, contacte o centro de serviço autorizado.

Características

O Sistema de gestão de vídeo LG oferece as seguintes funções:

Servidor de gestão LG

- Gestão de BD (base de dados)
- Autenticação do utilizador

Ferramenta de gestão

- Localizador de dispositivo
- Agrupamento de dispositivo
- Exibição em árvore múltipla
- Configuração remota do dispositivo
- Configuração do servidor de gravação
- Função do utilizador e Configuração de permissão de acesso ao dispositivo
- Monitorização em tempo real do servidor de gravação
- Elaboração e edição de mapas
- Calculadora de gravação
- Monitorização em tempo real do servidor de streaming

- Atualização de firmware de múltiplos dispositivos

Cliente de vigilância

- Monitorização ao vivo de 256 canais com buffer de vídeo
- Reprodução múltipla em simultâneo
- Pesquisa de gravação de evento
- Reprodução instantânea
- Zoom digital
- Controlo de Pan/Tilt/Zoom da câmara (rato, suporte joystick)
- Suporte de áudio 2 vias (bidirecional)
- Suporte de mapa
- Sequência do formato
- Exportação do ficheiro AVI
- Registo de eventos
- Vídeo analítico com deteção inteligente de eventos
- Mapa e ecrã de popup de eventos ao vivo
- Câmara LG IP e suporte DVR

Servidor de streaming

- 64 canais de streaming
- Streaming ao vivo em tempo real

Requisitos recomendados para o PC

O sistema de gestão de vídeo LG deve ser instalado por debaixo de sistemas em funcionamento para melhor desempenho e estabilidade.

Rquisitos do Servidor (Recording Server, servidor de streaming, servidor)

- Intel® Xeon® E5620 2.6 GHz ou Superior
- 4 GB de RAM ou Superior
- 500 GB de armazenamento ou mais

Requisitos do Cliente (Surveillance Client, Management Tool)

- Intel® i7-880 3.07 GHz ou Superior
- 4GB de RAM ou Superior
- 100 GB de armazenamento ou mais
- NVIDIA Geforce GTS450 1GB ou Superior; PCI-E 2.0 x16 bus placa Gráfica com Microsoft® DirectX

Requisitos do Sistema Operativo

- Microsoft® Windows 7 Professional ou Ultimate 32-bit/64-bit
- Microsoft® Windows Server® 2008 Standard Edition SP2 32-bit/64-bit
- Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise Edition SP2 32-bit/64-bit
- Microsoft® Windows Server® 2008 Standard/Enterprise Edition R2 32-bit/64-bit
- Microsoft® Windows XP Pro SP2/SP3 32-bit/64-bit

Advertência:

Desabilite ou Desligue o UAC (Controle da Conta do Usuário) no Painel de Controle. Ele oferece suporte à Execução Automática do Servidor de Gravação, Servidor de Streaming e Servidor de Gerenciamento quando o Servidor do Windows é reinicializado. Não utilize uma palavra chave quando o windows server for reiniciado porque se definir um acesso com palavra chave então o servidor Recording SW não será reiniciado automaticamente ao reiniciar.

Antes de instalar o sistema de gestão de vídeo

- As imagens utilizadas neste manual são baseadas no Windows 7 Profissional.
- Não utilize outras aplicações com este programa de sistema de gestão de vídeo. Isso pode causar falta de memória e mau funcionamento do programa.
- Certifique-se de que o dispositivo LG IP está (são) conectado à rede e que este está ligado.
- Para mais informações acerca da instalação do produto, consulte o manual de utilizador do seu dispositivo LG IP.

2
Instruções preliminares

Instale o sistema de gestão de vídeo

Pode instalar o software do sistema de gestão de vídeo seguindo os passos.

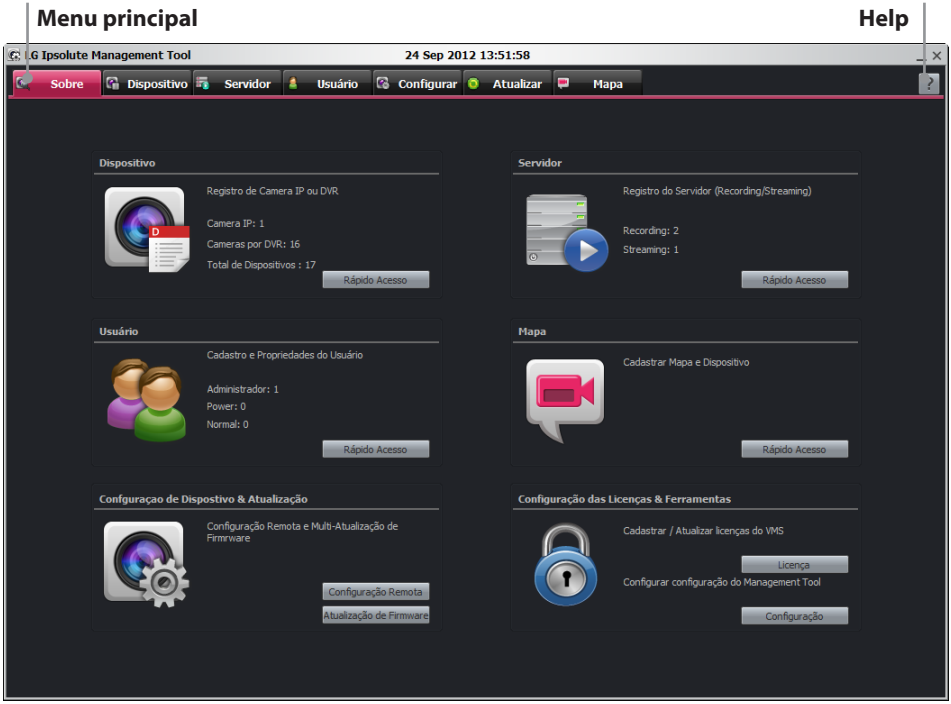
1. Insira o CD do programa, o qual iniciará automaticamente.
   Se o disco não for executado automaticamente no seu PC, abra o CD do programa e instale o programa manualmente.
2. Execute o ficheiro de instalação e instale os programas no seu computador seguindo as-instruções do ecrã.
3. Após terminar a instalação, irá encontrar os programas no menu iniciar ou no ambiente de trabalho.

Iniciar o sistema de gestão de vídeo

Pode selecionar e executar o programa do sistema de gestão de vídeo a partir de **Start>Programs>LG Ipsolute** ou clique em **cada ícone do programa** no seu ambiente de trabalho.

1. Executar o Servidor de gestão.
2. Executar o Servidor de gravação.
3. Executar o programa do Servidor de streaming. (Opção)
4. Executar o programa da ferramenta de gestão.
5. Executar o programa do cliente de vigilância.

Visão geral da ferramenta de gestão



Barra do menu principal

Menu	Descrição
Sobre	Exibe a janela de Visão geral da câmara.
Dispositivo	Exibe a janela de Registo da câmara.
Servidor	Exibe a janela de Registo do servidor.
Usuário	Exibe a janela de Registo do utilizador.
Configurar	Exibe a janela de Configuração.
Atualizar	Exibe a janela de atualização.
Mapa	Exibe a janela de Registo do mapa.
Help	Exibe a ajuda.

Visão geral do cliente de vigilância

Barra do menu

Menu	Descrição
Ao Vivo	Exibe o espaço de trabalho ao vivo.
Reprodução	Exibe o espaço de trabalho de reprodução.
Evento	Exibe o espaço de trabalho do evento.
Mapa	Exibe o espaço de trabalho do mapa.

Barra de ícones

Log	Exibe os logs do sistema.
Configuração do Client	Exibe a janela de configuração do cliente.
Help	Exibe a ajuda.
Formato de tela	Altere o formato do ecrã na vista instantânea.
Hotspot	Exibe a vista ao vivo na área do hotspot.
Sequencia	Exibe a janela de configuração de rotação de formato.
Salvar Layout	Exibe a janela para guardar o formato.
Exportar	Exibe a janela de Exportação do ficheiro.
Administrator informações de usuário	Exibe o grupo do utilizador.

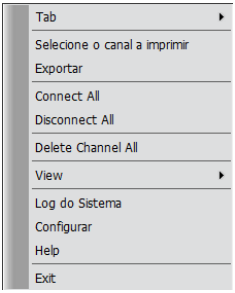
Menu popup Liveview

Clique no botão direito do rato no canal da vista instantânea desejada. O menu pop-up da vista instantânea será apresentado.

- Remover: Selecione para eliminar o dispositivo selecionado na vista.
- Reprodução Instantanea: Apenas o tempo (segundo) passado para reproduzir os dados da gravação.
- Ouvir: Ouvir o áudio do dispositivo.
- Falar: Falar para transmitir áudio para o dispositivo.
- Zoom Digital: Ativar zoom digital nas imagens.

Menu popup da estrutura principal

Clique no botão direito do rato na barra de título de [Cliente Vigiado]. A moldura principal do menu pop-up será apresentado.



- Tab: Selecionar para o menu principal.
- Selecione o canal a imprimir: Exibe o canal selecionado.
- Exportar: Exporta os dados
- Connect All: Selecione para conectar todos os dispositivos.
- Disconnect All: Selecione para desconectar todos os dispositivos.
- Delete Channel all: Selecionar para eliminar todos os canais na vista.
- View: Seleciona o formato da vista. Se quiser sair do ecrã de modo completo então carregue no botão "ESC" no teclado.
- Log do Sistema: Exibe os logs do sistema.
- Configurar: Exibe a janela de configuração do cliente.
- Help: Exibe a ajuda.

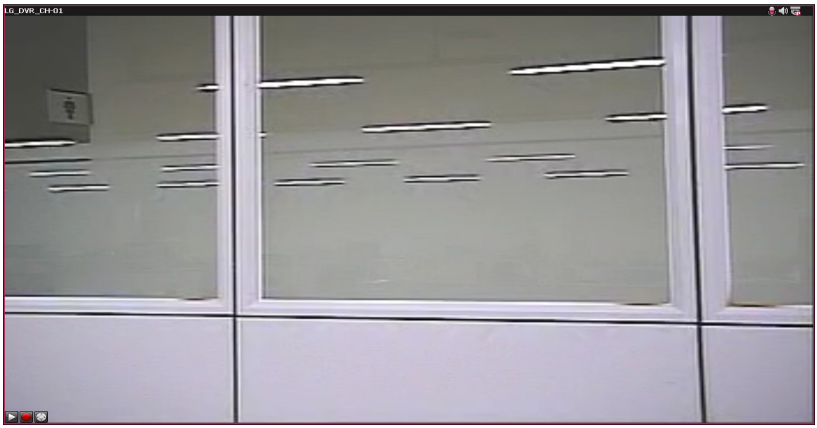
Botão Exibir/ocultar

Pode mostrar e ocultar a janela de árvore da câmara, mapear a janela da árvore e a janela de eventos ao vivo de uma só vez para clicar no botão Show/Hide.

Exibição de recursos

Menu	Descrição
CPU	Exibe a atual utilização de CPU do cliente.
Rede	Exibe a atual utilização de rede do cliente.

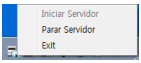
Ícones da janela ao vivo



Ícones	Descrição
	Exibe quando o dispositivo PTZ está conectado.
	Exibe quando a função de áudio está ativada no dispositivo de rede.
	Indica gravação contínua.
	Indica gravação de sensor.
	Indica gravação por deteção de movimento.
	Indica gravação por deteção de evento va.
	Indica gravação instantânea.
	Exibe quando a função de entrada de áudio está disponível no dispositivo de rede.
	Iniciar a reprodução instantânea. Esta função á a reprodução menos a imagem de 1 minuto anterior.

	Pausar a reprodução.
	Terminar ação instantânea. (Reprodução, Gravação)
	Reproduzir para a frente ou para trás em velocidade dupla.
	Iniciar gravação instantânea.
	Ativar modo de controlo PTZ.
	Atualizar lista.

Visão geral do servidor de gestão

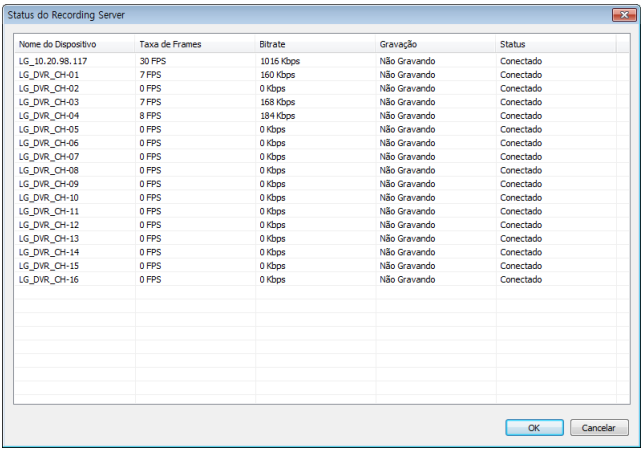


Quando iniciar o servidor, o ícone do servidor é exibido na barra de tarefas.

Clique no ícone para iniciar ou parar o servidor.

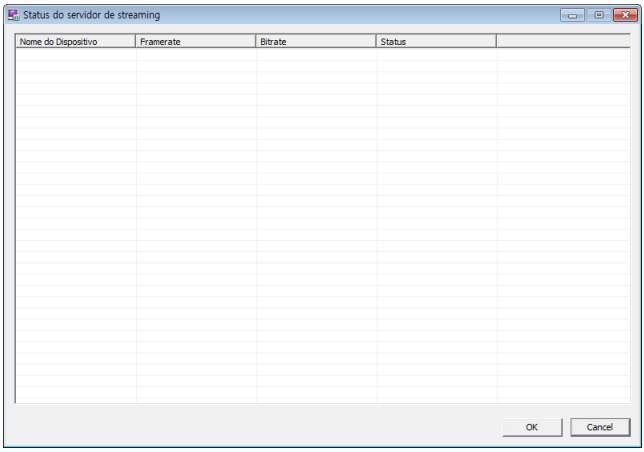
Visão geral do servidor de gravação

Quando iniciar o servidor de gravação, o ícone do servidor de gravação é exibido na barra de tarefas. Clique no ícone para iniciar ou parar o servidor. Se clicar em abrir servidor de gravação, é exibida a janela de informação do servidor de gravação.


Status do Recording Server
Nome do Dispositivo Taxa de Frames Bitrate Gravação Status
LG_10.20.98.117 30 FPS 1016 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-01 7 FPS 160 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-02 0 FPS 0 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-03 7 FPS 168 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-04 8 FPS 184 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-05 0 FPS 0 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-06 0 FPS 0 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-07 0 FPS 0 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-08 0 FPS 0 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-09 0 FPS 0 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-10 0 FPS 0 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-11 0 FPS 0 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-12 0 FPS 0 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-13 0 FPS 0 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-14 0 FPS 0 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-15 0 FPS 0 Kbps Não Gravando Conectado
LG_DVR_CH-16 0 FPS 0 Kbps Não Gravando Conectado
OK
Cancelar

- Nome do Dispositivo: Exibe o nome da câmara.
- Texa de Frames: Exibe a taxa de fotogramas. A taxa de fotogramas é o número de fotogramas transportáveis por segundo.
- Bitrate: Exibe o valor do débito binário.
- Gravação: Exibe o estado da gravação.
- Status: Exibe o estado da conexão.

Visão geral do servidor de streaming



Quando iniciar o servidor de streaming, o ícone do servidor de streaming é exibido na barra de tarefas. Clique no ícone para iniciar ou parar o servidor. Se clicar em abrir servidor de streaming, é exibida a janela de informação do servidor de streaming.

- Nome do Dispositivo: Exibe o nome da câmara.
- Texa de Frames: Exibe a taxa de fotogramas. A taxa de fotogramas é o número de fotogramas transportáveis por segundo.
- Biterate: Exibe o valor do débito binário.
- Status: Exibe o estado da conexão.

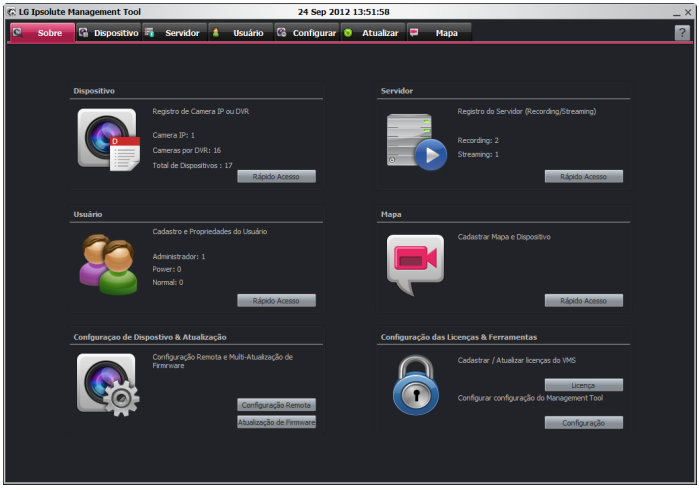
3
Funcionamento e configurações

Utilizar o programa da ferramenta de gestão

Da primeira vez que a ferramenta de gestão for iniciada, deverá registar uma câmara IP LG e servidor(es) para a controlar pelo sistema de gestão de vídeo.

Nota:
O computador a executar a ferramenta de gestão deve encontrar-se na mesma rede que o dispositivo.

Utilizar a janela de visão geral



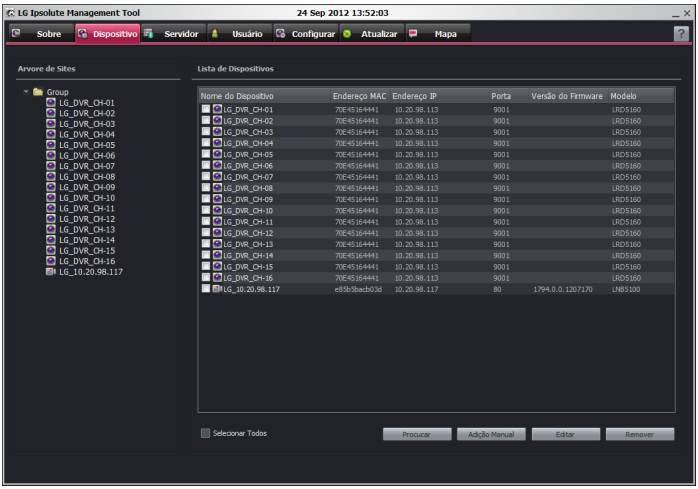
- Dispositivo: Exibe o número de câmaras IP e DVR registadas. Pode aceder diretamente, clique no botão [Rápido Acesso].
- Servidor: Exibe o número de servidores de gravação e streaming registados. Pode aceder diretamente, clique no botão [Rápido Acesso].
- Usuário: Exibe o número de utilizadores registados por grupo de utilizador (Administrador, Energia, Normal). Pode aceder diretamente, clique no botão [Rápido Acesso].
- Mapa: Pode aceder diretamente, clique no botão [Rápido Acesso].

- Configurar Dispositivo & Atualizar: Clique o botão [Configuração Remota] para aceder ao menu Setup. E clique, também, no botão [Atualização de Firmware] para aceder diretamente ao menu Upgrade.
- Configuração das Licença & Ferramentas: Clique no botão [Licença] para registar ou atualizar a licença de software VMS. Se clicar no botão [Licença], será exibida a janela de registo da licença.

Gestão do dispositivo

Registar o dispositivo

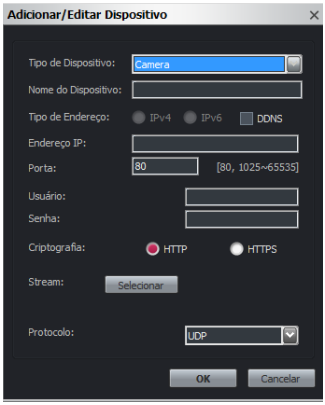
1. Selecione o separador Device no menu principal ou clique no ícone [Dispositivo] na janela de visão geral. É apresentada a janela do dispositivo.



2. Clique no botão [Procucar]. Após alguns segundos é exibido o dispositivo encontrado.
3. Selecione o dispositivo na lista. Se pretender registar todos os dispositivos, verifique a opção [Selecionar Todos].
4. Clicar no botão [Adicionar]. É exibida a janela Adicionar/editar do dispositivo.
5. Especifique o Tipo de Dispositivo, Nome do Dispositivo, Tipo de Endereço, Endereço IP, Porta, Usuário, Senha, Encriptação, Stream, Protocolo e clique no botão [OK]. Se selecionar DVR no tipo de dispositivo, encriptação, stream e a opção protocolo estiver desativada e pode selecionar um modelo DVR.
6. Clique no botão [OK] para sair da janela.
   O dispositivo registado é exibido na árvore do grupo da câmara.

Registar o dispositivo manualmente

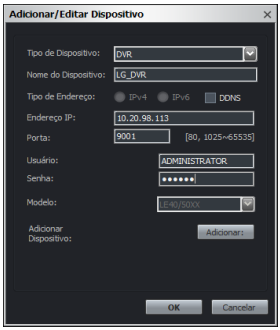
1. Selecione o separador Device no menu principal ou clique no ícone [Dispositivo] na janela de visão geral. É apresentada a janela do dispositivo.
2. Clique no botão [Adição Manual]. É exibida a janela Adicionar/Editar Dispositivo.



3. Especifique o Tipo de Dispositivo, Nome do Dispositivo, Tipo de Endereço, Endereço IP, Porta, Usuário, Senha, Encriptação, Protocolo e clique no botão [Selecionar], depois selecione a stream.
4. Clique no botão [OK] para sair da janela.

Registar o DVR

1. Siga os passos 1-2 descritos em "Registar o dispositivo manualmente".



2. Selecione para DVR em Tipo de Dispositivo.
3. Especifique o Nome do Dispositivo, Endereço IP, Porta, Usuário, Senha e Modelo. O endereço IP só pode registar endereço IPv4.
4. Clique no botão [Adicionar]. É exibida a janela Adicionar Camera do DVR.

5. Selecione para o canal pretendido da câmara e clique OK para adicionar o dispositivo.

Editar o dispositivo

1. Selecione o dispositivo na lista.
2. Clique no botão [Editar]. É exibida a janela Adicionar/editar do dispositivo.
3. Especifique o Nome do Dispositivo, Porta, Usuário, Senha, Encriptação, Stream, Protocolo e clique no botão [OK].

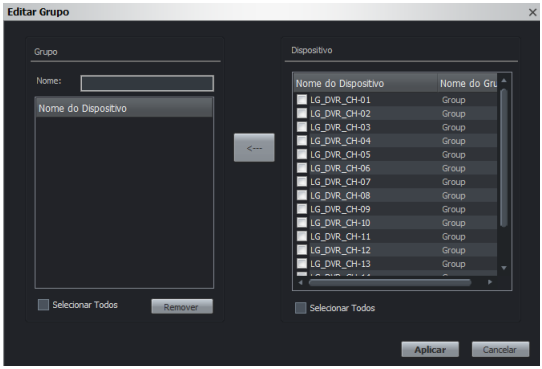
Eliminar o dispositivo

1. Selecione o dispositivo na lista.
2. Clique no botão [Remover]. O dispositivo selecionado foi removido.

Crie uma nova pasta de grupo e adicione o dispositivo.

Para criar um grupo de dispositivos sob a pasta selecionada, faça o seguinte na secção da árvore do grupo de câmaras:

1. Clique com o botão direito do rato na pasta.
2. Selecione a opção [Adicionar Grupo]. É exibida a janela Editar Grupo.



3. Introduza o nome do grupo.
4. Selecione o dispositivo para adicionar a pasta de grupo.
5. Selecione o nome do dispositivo pretendido que deseja agrupar. Se pretender registar todos os dispositivos, verifique a opção [Selecionar Todos].
6. Clique no botão [<--].
7. Repetir os passos 5 a 6 para agrupar o outro dispositivo.
8. Clique no botão [Aplicar] para confirmar.
   A nova pasta de grupo é criada sob a pasta que selecionou.

Elimine uma pasta de grupo.

1. Selecione a pasta de grupo pretendida e clique no botão direito do rato.
2. Selecione a opção [Remover Grupo].

Notas:

- Não é possível eliminar a pasta [Sistema].
- Eliminar uma pasta de grupo irá também apagar todas as pastas de subgrupos dentro da pasta do grupo. Se eliminar a pasta de grupo, o dispositivo na pasta de grupo será movido automaticamente para a pasta do grupo superior.

Editar uma pasta de grupo.

1. Selecione a pasta de grupo pretendida e clique no botão direito do rato.
2. Selecione a opção [Editar Grupo]. É exibida a janela Editar grupo.
3. Substitui o nome do grupo existente por um novo nome à sua escolha.
4. Adicione ou remova o dispositivo.
   - Se adicionar o dispositivo, selecione o dispositivo e clique no botão [<--].
   - Se remover o dispositivo, selecione o dispositivo e clique no botão [<--].
5. Clique no botão [Aplicar] para confirmar.

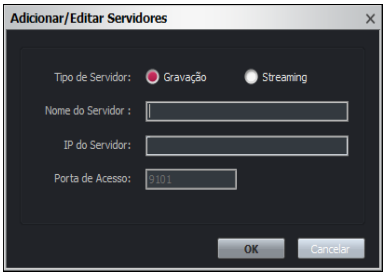
Nota:

Não pode editar a pasta [Sistema].

Gestão do servidor

Registar o servidor

1. Selecione o separador Server no menu principal ou clique no ícone [Servidor] na janela de Overview. É apresentada a janela do dispositivo.
2. Clicar no botão [Adicionar]. É exibida a janela Adicionar/Editar Servidores.



3. Especifique o Tipo de Servidor, Nome do Servidor, IP do Servidor e clique no botão [OK].
4. Clique no botão [OK] para sair da janela.

Edite o servidor

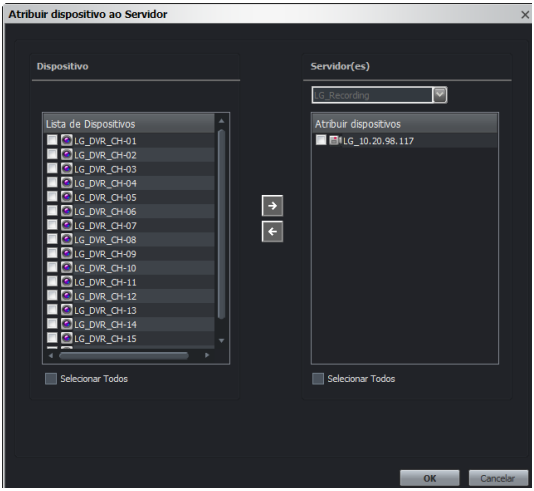
1. Selecione o servidor na lista.
2. Clique no botão [Editar].
3. Especifique o Server Name.
4. Clique no botão [OK] para sair da janela.

Remova o servidor

1. Selecione o servidor na lista.
2. Clique no botão [Remover]. O servidor selecionado foi removido.

Atribua o dispositivo ao servidor.

1. Clique no botão [Atribuir] do menu do servidor. É exibida a janela Atribuir dispositivo ao Servidor .



2. Selecione o dispositivo pretendido na Device List. Se pretender atribuir todos os dispositivos, verifique a opção [Selecionar Todos].
3. Selecione a cidade pretendida a partir da lista suspensa.
4. Clique no botão [→]. Se o pretender libertar, selecione o dispositivo ou marque a opção [Selecionar Todos] e então clique no botão [←].
   - Dispositivo de gravação atual/Total de dispositivos de gravação: Indica o número de dispositivos atualmente atribuídos e do dispositivo de gravação com base numa licença.
5. Clique no botão [OK] para sair da janela.

Configuração do estado do dispositivo

Pode verificar o estado atual do dispositivo. Se pretender verificar o estado anormal do dispositivo, pressione o botão [Status] e depois pode ver o resultado na coluna [Status do Dispositivo].

Nota:

O valor (OK ou Sem resposta) do estado do dispositivo exibe a condição de ativação do serviço web tal como Configuração do dispositivo ou Atualização do dispositivo.

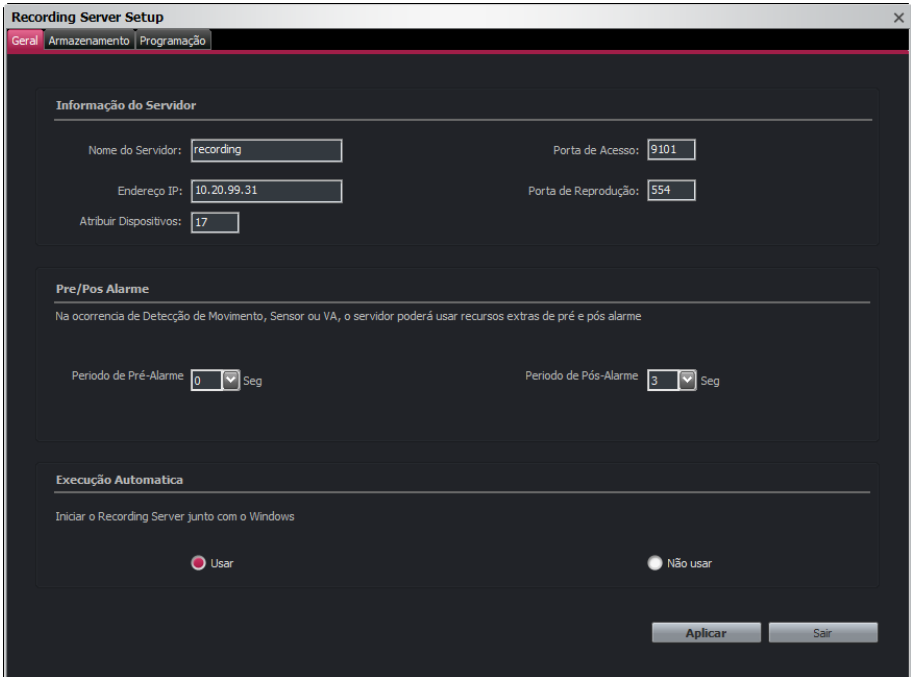
Definir as configurações do servidor

Selecione o servidor que pretende configurar. O menu de configuração é exibido na coluna da direita.

Nota:

Após completar as configurações em cada página de configuração, clique no botão [Aplicar] para confirmar as configurações.

Configurações gerais



> *Informação do servidor*

Exibe o Nome do Servidor, Endereço IP, Porta de Acesso, Porta de Reprodução: e o número de Atribuir dispositivos.

> *Pre/Pos Alarme*

- Periodo de Pré-Alarme: Especifique o tempo de gravação do pré-evento. Quando for detetado o sinal do evento, o servidor está a gravar os dados antes do evento durante o tempo da configuração.

- Periodo de Pós-Alarme: Especifique o tempo de gravação do pós-evento. Quando for detetado o sinal do evento, o servidor está a gravar os dados após o evento durante o tempo da configuração.

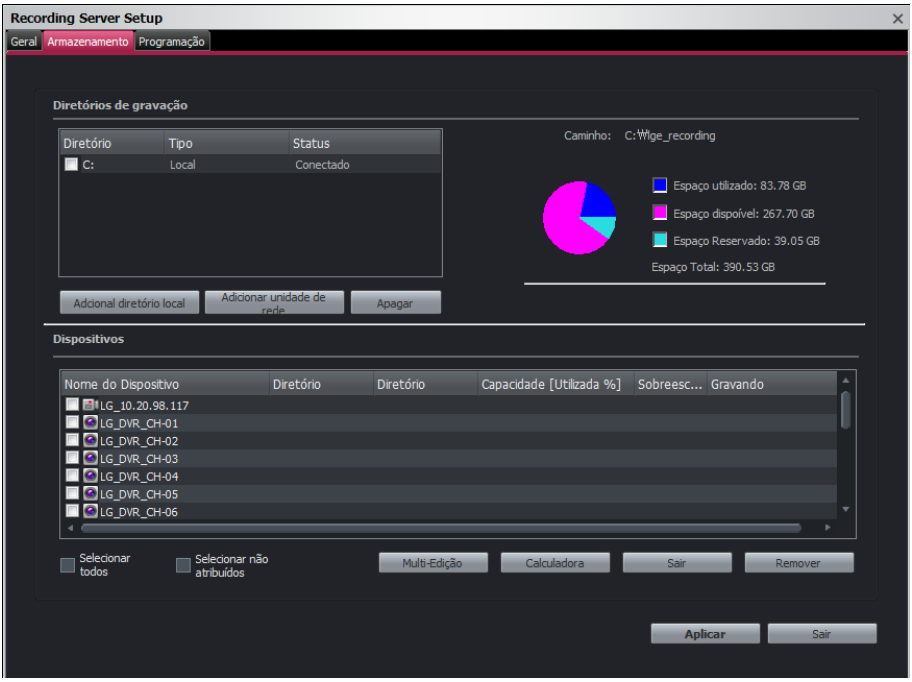
> *Execução Automatica*

- Selecione a opção [Usar] para iniciar o servidor de gravação automaticamente quando reiniciar o sistema.

Notas:

- Se usar esta opção, deve desativar a função UAC do Servidor de gravação.
- Se o servidor de gravação for definido para palavra-passe, esta função não é ativada.
- Não utilize uma palavra chave quando o Windows server for reiniciado porque se definir um acesso com palavra chave então o Windows server não será reiniciado automaticamente ao reiniciar.

Configurações de armazenamento



> *Adicionar os discos de gravação*

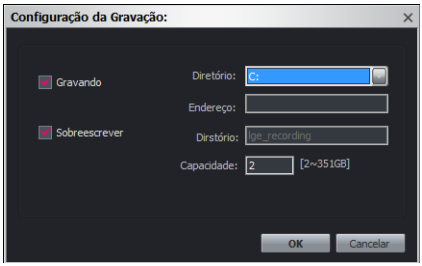
1. Clique no botão [Adcional diretório local] ou [Adicionar unidade de rede].
2. Definir as opções de detalhe.

- Opções [Adcional diretório local].
  - Diretório Local: Selecione o disco rígido local do seu servidor de gravação.
  - Diretório: Introduza o nome da pasta para guardar os ficheiros de dados gravados.

- Opções [Adicionar unidade de rede].
  - Diretório: Seleciona o nome do disco de rede.
  - Pasta: Introduza o endereço do disco de rede com o nome da pasta.
  - Usuário: Digite o ID do utilizador para acesso à pasta no disco de rede.
  - Senha: Digite a palavra-passe para acesso à pasta no disco de rede.
  3. Clicar no botão [Adicionar].

> *Configuração do dispositivo de reprodução e gravação.*

1. Selecione o dispositivo na lista de dispositivos.
2. Clique no botão [Editar]. Se pretender editar mais de 1 dispositivo, clique no botão [Multi-Edição]. É exibida a janela Recording Setup.



3. Definir as opções.
   - Gravando: Marcar para permitir a Gravação do dispositivo de armazenamento. Se selecionar isso, as opções Drive e Capacity ficam ativas.
   - Sobreescrever: Selecionar quando permitir a sobregravação. Esta função é possível quando o Dispositivo de armazenamento selecionado for totalmente gravado.
   - Diretório: Selecionar o disco de gravação.
   - Endereço, Diretório: Exibe o endereço e informação da pasta do disco selecionado.
   - Capacidade: Pode definir o limite da capacidade de dados da pasta para gravar os dados.
4. Clique no botão [OK].

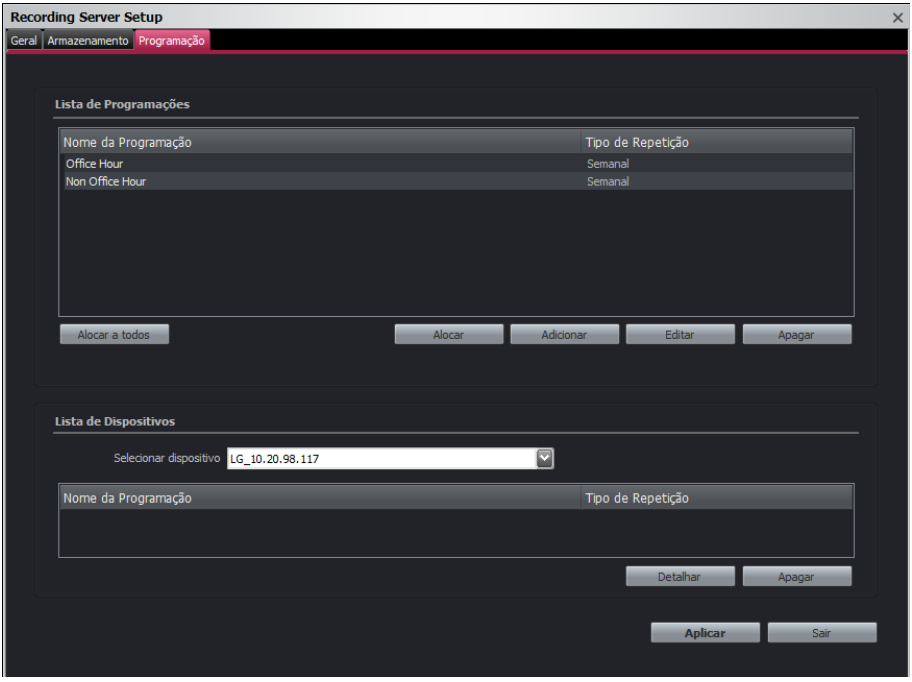
> *Calcular o armazenamento*

Selecione dispositivo e clique no botão [Calculadora]. É exibida a janela Calculadora IP. Clique em [Calcular] para confirmar a permissão de gravação de dias e espaço de armazenamento.

Advertência:

Os dados calculados podem alterar para outro valor de acordo com a imagem de vídeo incluindo o controlador de movimento.

Agendar configurações



Para definir o Agendamento da gravação

1. Clicar no botão [Adicionar]. É exibida a janela de configuração de agendamento de gravação.
2. Introduza o apelido de agendamento.
3. Seleccionar o tipo de repetição e defina as opções de detalhe. Pode ser configurado de 5 formas diferentes, diariamente, semanalmente, sem repetição, mensalmente e anualmente.
   - Duração da Programação: Se a opção [Tipo de Repetição] for definida para [Sem Repetição], [Mensal] ou [Anualmente], é apresentada esta opção.
   - Dia Customizado: Se a opção [Tipo de Repetição] for definida para [Mensal] ou [Anualmente], é apresentada esta opção. Quando definir o [Dia Customizado], a Ferramenta de gestão pode correr a gravação apenas num dia específico.
4. Selecionar o modo de gravação e definir o tempo de agendamento da gravação utilizando arrastar na tabela temporal. O modo de gravação difere do modelo. O VMS exibe o modo de gravação automaticamente como o dispositivo de rede conectado.
   - Nenhum: A função de gravação programada não está ativada.
   - Continuo: A gravação começa automaticamente a partir do tempo de pré-configuração.
   - Movimento: A gravação é iniciada automaticamente quando o movimento for detetado dentro de um prazo determinado.
   - VA: A gravação inicia automaticamente quando o objeto ou evento é detetado dentro de um tempo designado.
   - Sensor: A gravação inicia automaticamente quando a entrada do sensor é ativada dentro de um tempo designado.
   - C+V: A gravação começa automaticamente a partir do tempo pré-definido. Quando o objeto ou evento for detetado dentro de um tempo definido, alterar o modo de gravação contínuo para o modo de gravação de evento VA e a gravação inicia automaticamente.
   - C+S: A gravação começa automaticamente a partir do tempo pré-definido. Quando a entrada do sensor for ativada dentro de um tempo definido, alterar o modo de gravação contínuo para modo de gravação de evento do sensor e a gravação inicia automaticamente.
   - V+S: A gravação inicia automaticamente quando o objeto ou evento for detetado ou a entrada do sensor for ativada dentro de um tempo designado.
   - C+V+S: A gravação começa automaticamente a partir do tempo pré-definido. Quando o evento VA ou SENSOR for detetado, mudar o modo de gravação contínuo para o modo de gravação de evento VA ou para o modo de gravação de evento do sensor.
   - C+M: A gravação começa automaticamente a partir do tempo pré-definido. Quando o movimento for detetado dentro de um tempo definido, alterar o modo de gravação contínuo para modo de gravação para evento de movimento e a gravação inicia automaticamente.
   - M+S: A gravação inicia automaticamente quando o sinal de alarme do sensor tiver entrada ou quando tiver sido detetado movimento.
   - C+M+S: A gravação começa automaticamente a partir do tempo pré-definido. Quando o movimento ou o evento do sensor for detetado, mudar o modo de gravação contínuo para o modo de gravação de evento de movimento ou para o modo de gravação de evento de sensor.
5. Clicar no botão [Aplicar] para confirmar as configurações.

Para editar o Agendamento da gravação

1. Escolher o Apelido de agendamento na Lista de agendamento.
2. Clicar no botão [Editar].
   Pode verificar ou alterar as opções de agendamento de gravação, exceto para o tipo de repetição e apelido.

Para eliminar o Agendamento da gravação

1. Escolher o agendamento na Lista de agendamento.
2. Clicar no botão [Apagar] na Lista de agendamento.

Para ativar o Agendamento da gravação

1. Selecione o dispositivo da lista suspensa da opção [Select Camera].
2. Escolha o Apelido de agendamento na lista de programação e, em seguida, clique no botão [Alocar].

Para desativar o Agendamento da gravação

1. Escolher o agendamento na Lista de câmara.
2. Clicar no botão [Apagar] na Lista de câmara.

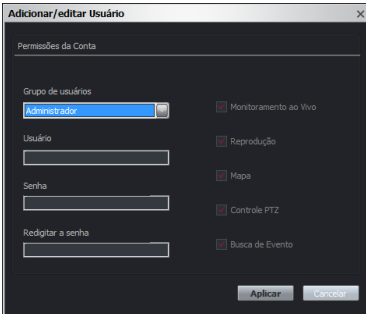
Nota:

Se selecionar a opção "Allocate to all Cameras", o dispositivo conectado será configurado para o mesmo agendamento.

Gestão do utilizador

Registo de novo utilizador

1. Clique no ícone [Usuário] do Menu principal ou Janela de Overview.
2. Clicar no botão [Adicionar]. É exibida a janela User Add/Edit.



3. Especifique o Grupo de usuários, Usuário, Senha e clique no botão [Aplicar].
   - Administrador: Permite a operação de menus de configuração por omissão que não pode configurar para desativar.

- Power: Permite a operação de Monitorização ao vivo e controlo PTZ por omissão que não pode configurar para desativar. A reprodução, mapa e opções de pesquisa de eventos permitem definir para clicar na caixa de verificação.
- Normal: O utilizador normal é capaz de utilizar apenas a função de Monitorização ao vivo e não pode personalizar.

4. Marque a caixa de verificação se controlar as permissões do Cliente de monitorização.
   - Monitoramento ao Vivo: Clique na caixa de verificação se utilizar o separador Live no Programa do cliente de monitorização.
   - Reprodução: Clique na caixa de verificação se utilizar o separador Playback no Programa do cliente de monitorização.

     Nota:

     Se não tiver as permissões, não pode utilizar a função de Reprodução instantânea acerca da reprodução.
   - Mapa: Clique na caixa de verificação se utilizar o separador Map no Programa do cliente de monitorização.
   - Controle PTZ: Clique na caixa de verificação se utilizar o Controlo PTZ no Programa do cliente de monitorização.
   - Busca de Evento : Clique na caixa de verificação se utilizar o separador Event no Programa do cliente de monitorização.
5. Clique no botão [Aplicar] para sair da janela.
   O utilizador registado é exibido no separador Users.

Editar o utilizador

1. Clique no ícone [Usuário] do Menu principal ou Janela de Overview.
2. Selecione o utilizador na lista.
3. Clicar no botão [Editar].
4. Especifique o User Group, Password e clique no botão [Aplicar].

   Nota:

   Não pode editar o User ID.

Remover o utilizador

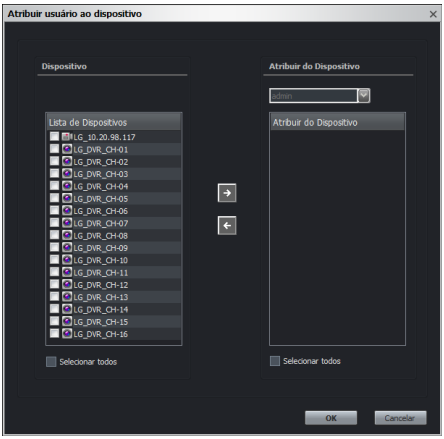
1. Clique no ícone [Usuário] do Menu principal ou Janela de Overview.
2. Selecione o utilizador na lista.
3. Clique no botão [Remover]. O utilizador selecionado foi removido.

   Nota:

   Não pode remover o ID de utilizador do administrador.

Atribua o dispositivo ao utilizador.

1. Clique no botão [Atribuir] do menu do utilizador. É exibida a janela de Atribuição de Device do utilizador.



2. Selecione o dispositivo necessário na lista de dispositivos. Se pretender atribuir todos os dispositivos, verifique a opção [Selecionar Todos].
3. Selecione o utilizador a partir da lista suspensa.
4. Clique no botão [→]. Se o pretender libertar, selecione o dispositivo ou marque a opção [Selecionar Todos] e então clique no botão [←].
5. Clique no botão [OK] para sair da janela.

Remover as definições de configuração

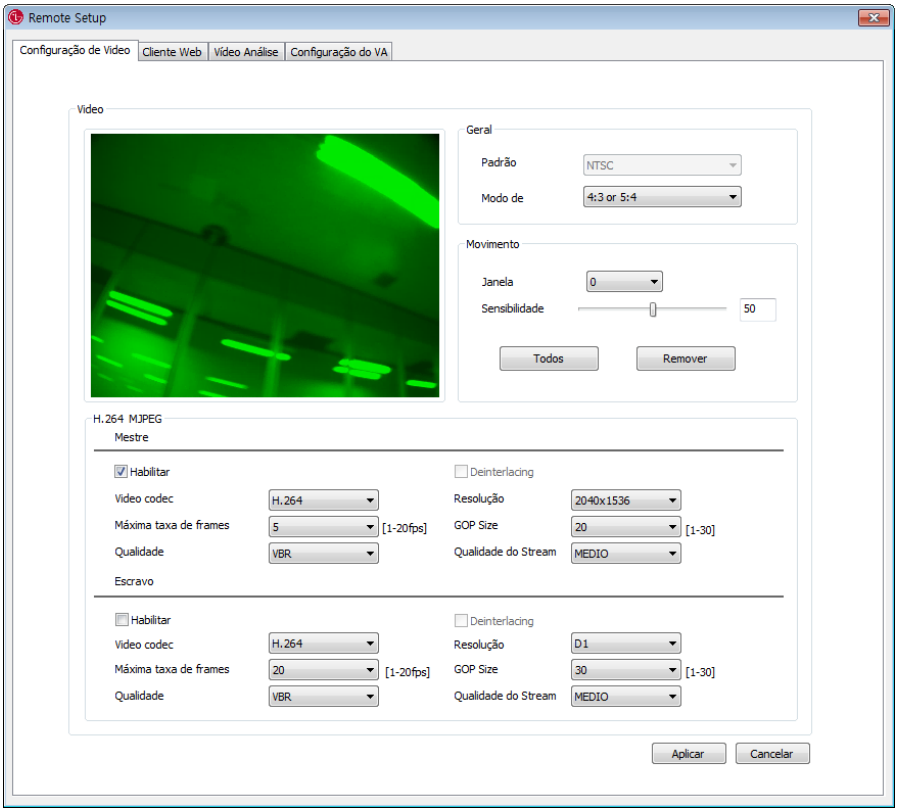
Pode configurar o dispositivo através da rede.

1. Clique no ícone [Configuração] do Menu principal ou Janela de Overview.
2. Selecione o nome do dispositivo.
3. Clique no botão [Configuração]. É exibida a janela Configuração remota.
4. Definir as opções.

   Nota:

   Após completar as configurações em cada página de configuração, clique no botão [Aplicar] para confirmar as configurações.

Configuração de vídeo



Geral

Padrão

Exibe o sistema de vídeo do dispositivo.

Modo de Caputra

Este item é opcional. Selecione o modo de captura.

Movimento

A janela de deteção de movimento é utilizada para detetar o movimento do objeto na imagem de vídeo. A deteção de movimento é utilizada para gerar um evento sempre que ocorra movimento na imagem de vídeo. Podem ser configurado um total de 5 janelas de deteção de movimento.

1. Selecione o número da janela de Deteção de movimento da lista suspensa.
2. Clique num ponto com o botão esquerdo do rato na janela de pré-visualização e arraste e liberte para ajustar a dimensão desejada. A janela de deteção de movimento irá aparecer na janela de vídeo. Se definir para toda a área, clique no botão [Todos].
3. Definir o valor da sensibilidade. Quanto maior for o valor definido da sensibilidade, mais pequeno é o movimento detetável.

Notas:

- Pode reinicializar a dimensão e posição da janela de Deteção de movimento. Clicar num dos pontos e arrastar e libertar para ajustar a área de deteção de movimento. Clicar na janela de Deteção de movimento e arraste para a posição desejada.
- Se pretender eliminar a janela de Deteção de movimento, selecione o número da janela e clique no botão [Remover].
- A deteção de movimento é ativada quando o codec de vídeo for definido apenas para [H.264].

H.264 & MJPEG

Habilitar

Clicar para ativar a função de stream.

Deinterlacing

Clicar para utilizar a função de desentrelaçamento.

Máxima taxa de frames

Selecionar a taxa de fotogramas.

NTSC	1 a 30 (fps)
PAL	1 a 25 (fps)

Qualidade

Selecionar a qualidade.

- VBR: O débito binário pode variar dependendo da complexidade do vídeo para cumprir com a qualidade selecionada.
- CBR: A qualidade de vídeo pode variar por forma a preservar um débito binário constante.

Qualidade do Stream

Se a opção [Qualidade] for definida para VBR, é exibida esta opção. Selecione a qualidade de stream da rede. (MAIS ELEVADO, ALTO, MEDIO, BAIXO e MAIS BAIXO)

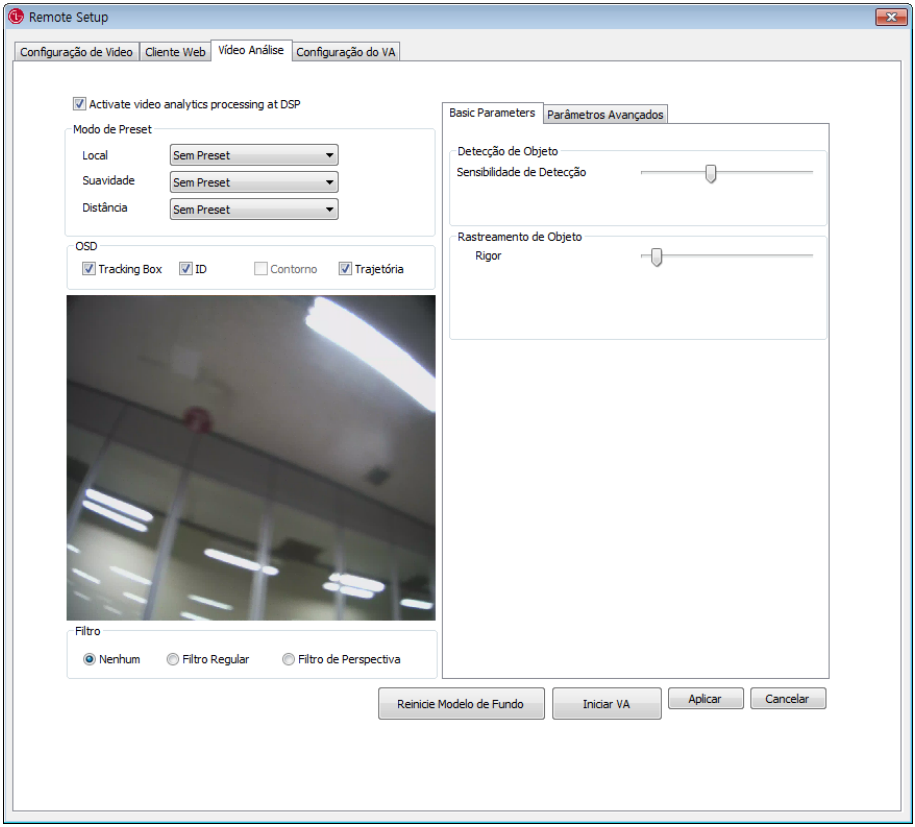
> Bit Rate: Se a opção [Qualidade] for definida para CBR, é exibida esta opção. Introduza o débito binário. Edite o valor do débito binário de 256 kbps a 10 240 kbps.

> GOP Size: Selecione a dimensão GOP. Esta configuração é válida para H.264.

Definições de configuração VA (Video Analytics) (Opção)

Precisará de conhecimentos profissionais para configurar as funções VA. Deve ter cuidado ao alterar as opções.

Vídeo analítico permite a deteção de eventos específicos. O vídeo analítico torna possível a filtragem de vídeo quando os seus eventos definidos tiverem sido detetados.



Ativar Video analítico pelo DSP da Câmera

Marque a caixa para ativar o vídeo analítico.

Modo de Preset

Fornece vários conjuntos de dados de configuração pré-definidos, sendo cada um apropriado à condição do ambiente onde o dispositivo de vigilância estiver localizado.

Local

Selecione a localização a partir da lista suspensa.

Suavidade

Selecione a claridade a partir da lista suspensa.

Distância

Selecione a distância a partir da lista suspensa.

Nota:

Após a opção de localização ter sido selecionada, pode definir a claridade e as opções de distância.

Se estas opções forem definidas, os parâmetros básico e avançado são definidos automaticamente para o valor por omissão.

OSD

Tracking Box

Marque a caixa para exibir a caixa de seguimento do objeto. A caixa de seguimento do objeto é exibida com cor verde na janela de pré-visualização.

ID

Marque a caixa para exibir o ID de seguimento do objeto. O ID de seguimento do objeto é exibido com cor branca na janela de pré-visualização.

Contorno

Marque a caixa para exibir o contorno do objeto. O contorno do objeto é exibido com cor azul na janela de pré-visualização.
(Caixa de verificação Contour ativada quando "contorno ativado" nos parâmetros avançados.)

Trajetória

Marque a caixa para exibir a trajetória do objeto. O trajetória do objeto é exibida com cor azul na janela de pré-visualização.

Filtro

Pode configurar a dimensão do filtro para seguir o objeto dentro da caixa do filtro.

Nenhum

Selecionar quando não pretender utilizar esta função.

Filtro Regular

Objetos cujo tamanho se encontra fora do intervalo entre a dimensão mínima e a dimensão máxima serão filtrados.

Se selecionar esta opção, a caixa azul e rosa é exibida na janela de pré-visualização.
Clique na borda da caixa e arraste-a para maior ou menor conforme necessário.
Clique na outra borda da caixa e arraste-a para maior ou menor para a redimensionar apropriadamente.

> Caixa azul (Dimensão máxima do pixel): Esta opção determina a dimensão máxima dos objetos a serem filtrados de entre os resultados finais da deteção.

> Caixa rosa (Dimensão mínima do pixel): Esta opção determina a dimensão mínima dos objetos a serem filtrados de entre os resultados finais da deteção. (Exibe uma caixa rosa na pré-visualização)

Filtro de Perspectiva

Para determinados vídeos analíticos, utilize a função de filtro de perspectiva.

Se selecionar esta opção, a caixa azul e rosa é exibida na janela de pré-visualização. Clique na borda da caixa e arraste-a para maior ou menor conforme necessário. Clique na outra borda da caixa e arraste-a para maior ou menor para a redimensionar apropriadamente.

> Caixa rosa (Polígono plano de perspectiva): Este parâmetro determina o plano de perspectiva.

> Caixa azul (Polígono de dimensão mínima): Esta opção determina a dimensão mínima dos objetos a serem filtrados de entre os resultados finais da deteção.

Basic Parameters

Os parâmetros básicos estão diretamente relacionados com o vídeo analítico.

Detecção de Objeto

> Sensibilidade de Detecção: Selecionar a sensibilidade para detetar o objecto. Se esta opção for definida como um valor relativamente alto, mesmo uma pequena mudança local na cena será detetada como um objeto e vice-versa.

Rastreamento de Objeto

> Rigor: Selecione o rigor para o seguimento do objeto. Se esta opção for definida como um valor relativamente baixo, o sistema irá seguir objetos, embora as semelhanças de objetos entre fotogramas seja baixo e vice-versa.

Parâmetros Avançados

Para ajustar de parâmetros mais detalhados, use estas opções.

Detecção de Objeto

> Sensibilidade de Detecção : Seleciona a sensibilidade para detetar o objecto. Se esta opção for definida como um valor relativamente alto, mesmo uma pequena mudança local na cena será detetada como um objeto e vice-versa.

> Sensibilidade de grupos: Seleciona a sensibilidade de agrupamento para o grau de "agrupamento de objeto'. Se esta opção for definida como um valor relativamente alto, mudanças locais, posicionadas proximamente na cena, serão agrupadas como um objeto e vice-versa.

Rastreamento de Objeto

> Rigor: Seleciona o rigor para o seguimento do objeto. Se esta opção for definida como um valor relativamente baixo, o sistema irá seguir objetos, embora as semelhanças de objetos entre fotogramas seja baixo e vice-versa.

> Período de Busca: Seleciona o intervalo de pesquisa do 'seguimento'. Se esta opção for definida como um valor relativamente baixo, o sistema irá pesquisar o intervalo pequeno da região a seguir para controlar os objetos no fotograma seguinte e vice-versa.

> Contagem para Saida: Seleciona o tempo para fazer a decisão para a remoção do objeto na cena. Se esta opção for definida com um valor relativamente baixo, o sistema irá decidir a remoção de objetos num curto espaço de tempo e vice-versa.

Fundo

> Tempo de Aprendizado: Seleciona o tempo de aprendizagem quando ocorreu a perda de seguimento. Se esta opção for definida como um valor relativamente baixo, a aprendizagem de fundo será realizada num curto intervalo de tempo e vice-versa.

Remover Sombra

> Ativado: Marque para ativar a função de remoção de sombra. Se esta opção estiver definida, a região classificada como sombra será filtrada entre os resultados finais da deteção e vice-versa.

> Variação de Sombra: Seleciona a variância máxima da cor da região de sombra. Se esta opção estiver definida como um valor relativamente baixo, a região com cor uniforme só será classificada como sombra e vice-versa.

Atualização Cega

> Ativado: Marcar para ativar a função de atualização cego. Se esta opção estiver definida, os objetos detetados com pouco movimento, serão progressivamente reconhecidos como o meio ambiente após determinado período de tempo (atualização cego). Se este parâmetro não for definido, os objetos detectados nunca serão reconhecidos como o meio ambiente (atualização seletiva).

> Velocidade: Seleciona a velocidade de atualização cego. Se esta opção for definida como um valor relativamente elevado, os objetos com pouco movimento serão reconhecidos como o fundo rápido e vice-versa.

Obstrução da câmera

> Sensitivity: Seleciona a sensibilidade de 'manipulação do dispositivo'. Se esta opção for definida como um valor relativamente baixo, o sistema irá detetar devidamente o movimento, o véu do dispositivo e vice-versa.

Contorno

> Ativado: Marcar para ativar a função de contorno. Se esta opção estiver definida, o processamento de contorno está ativo no DSP e os objetos detetados com contorno serão exibidos. Se esta opção não estiver definida, o processamento de contorno está desativo no DSP e os objetos detetados com contorno nunca serão exibidos.

- **Reinicie Modelo de Fundo**

  Inicializa o modelo de fundo obrigatoriamente e fazer o sistema aprender o fundo.

- **Iniciar VA**

  Inicializar as opções VA como valores por omissão.

- **Aplicar**

  Após completar as configurações nesta página, clique no botão [Aplicar] para confirmar as configurações.

- **Cancelar**

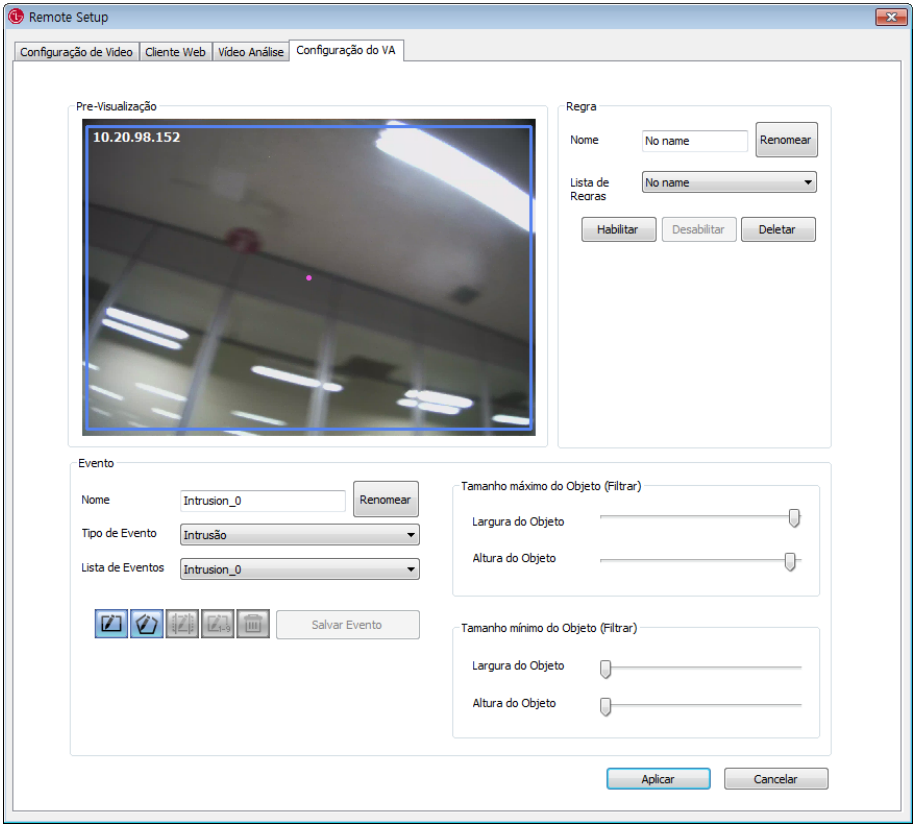
  Cancelar as configurações dos valores atuais.

Configuração do VA (opção)

Ao definir as regras, pode gerir as configurações de deteção de eventos por cada dispositivo. Encontra-se disponível para guardar no máximo 10 regras de cada vez e para aplicar 1 regra por cada dispositivo.

Abra a janela de configuração de regra

Se o dispositivo tem a função VA, é ativado o ícone do Evento (Vídeo analítico).



Configurações de regras

Fazer uma regra

1. Selecionar o nome da regra a partir da lista suspensa Rule List.
2. Selecionar uma opção de nome.
3. Substituir o nome da regra existente por um novo nome à sua escolha.
4. Clique no botão [Renomear]. O novo nome é adicionado à Rule List.

Eliminar a regra.

1. Selecionar o nome da regra a partir da lista suspensa Rule List.
2. Clique no botão [Apagar]. O novo da regra é eliminado na Rule List.

Ativar a regra.

1. Selecionar o nome da regra a partir da lista suspensa Rule List.
2. Clique no botão [Habilitar].

Desativar a regra.

1. Selecionar o nome da regra a partir da lista suspensa Rule List.
2. Clique no botão [Desabilitar].

Configurações de eventos

Configure as opções do evento para a regra.

1. Selecione o tipo de evento a partir da lista suspensa.
   - Intrusão: Quando o objeto detetado mover-se na área do evento, é ativado o evento de intrusão.
   - Cruzamento da Linha: Quando o objeto detetado passar através de linhas de definição, é ativado o evento atravessamento de linha.
   - Contagem de Objetos: Quando o objeto detetado passar através de uma linha de definição, é ativado o evento contagem de objeto.
   - Remoção de Objetos: Quando o objeto desaparecer da área de configuração, é ativado o evento remoção de objeto.
   - Obstrução: Quando a condição do objeto for alterada, tal como o dispositivo de visualização ou trepidação da imagem e assim por diante. (Pode definir esta função pela primeira vez).
2. Selecionar o evento a partir da lista suspensa Event List.

   Nota:

   Se pretender alterar o nome do evento, selecione a opção Name e substitua o nome existente por um novo nome. Clique no botão [Renomear].
3. Definir a área de eventos na janela de pré-visualização utilizando o botão da ferramenta de evento.

	Utilizar para intrusão e eventos de remoção de objeto. Pode definir o retângulo da área de eventos.
	Utilizar para intrusão e eventos de remoção de objeto. Pode definir o polígono da área de eventos. (O número máximo do vértice do polígono está limitado a 32).
	Utilizar para o evento de atravessamento de linha. Desenhar a linha para o evento de atravessamento de linha. As setas amarelas e pretas serão exibidas no centro da linha. Duas setas significam a direção de desencadeamento do evento. A configuração pré-definida é bi-direcional. Se a pretender alterar para uma única direção, selecione o botão de direção amarelo ou preto.

	Utilizar para o evento de contagem de objeto. Desenhar a linha para o evento de contagem de objeto. Serão exibidos símbolos de soma (+) amarelos e pretos no centro da linha. Cores amarelo e preto significam direção de passagem de objeto. Símbolo (+) e símbolo (-) significam a contagem de mais e menos respetivamente. Logo a configuração por omissão é bi-direcional mais contagem. Se pretender alterar a configuração pré-definida, selecione outra opção. Para além disso, pode definir o limite de contagem com Max Count.
	Utilize para eliminar o evento guardado.

4. Clicar no botão [Salvar Evento] para guardar as configurações.

Tamanho máximo do Objeto (Filtrar)

Definir a dimensão de filtragem do objeto. A dimensão máxima de filtragem é exibida com cor azul na janela de pré-visualização.

> Largura do Objeto: Ajusta a dimensão de filtragem vertical do objeto.
> Altura do Objeto: Ajusta a dimensão de filtragem horizontal do objeto.

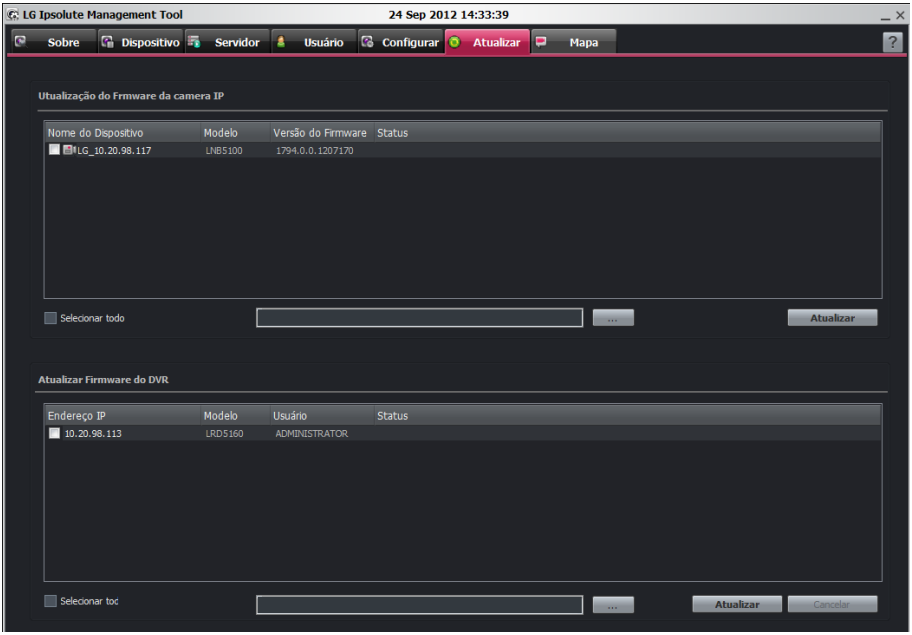
Tamanho mínimo do Objeto (Filtrar)

Definir a dimensão de filtragem do objeto. A dimensão mínima de filtragem é exibida com cor rosa na janela de pré-visualização.

> Largura do Objeto: Ajusta a dimensão de filtragem vertical do objeto.
> Altura do Objeto: Ajusta a dimensão de filtragem horizontal do objeto.

Configurações de atualização de dispositivo

Pode atualizar o dispositivo manualmente.



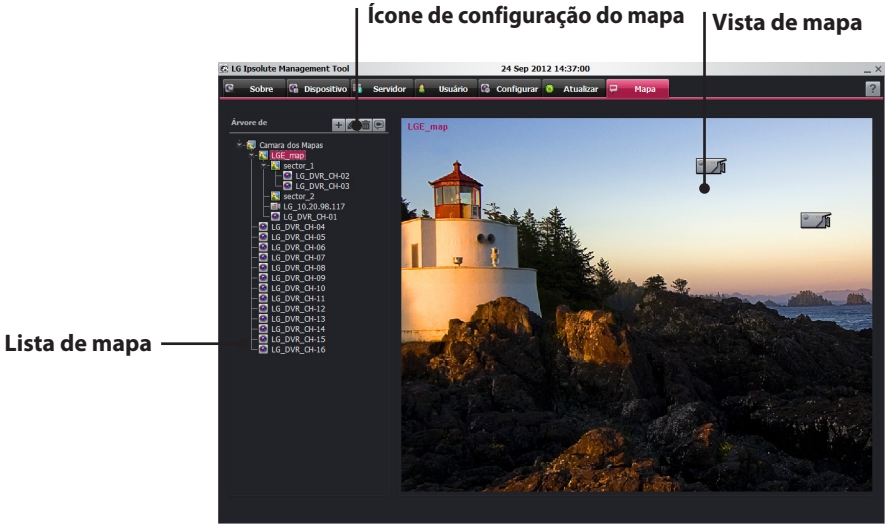
1. Selecione o dispositivo na lista de dispositivos. Se pretender atualizar todos os dispositivos, marque a opção [Selecionar Todos].
2. Clique no botão [Caminho].
3. Pesquisar e abrir o ficheiro de firmware.
4. Clique no botão [Atualizar] para atualizar o firmware.

Nota:

A atualização de múltiplos dispositivos necessita de mais tempo que a atualização de um único dispositivo. Portanto o tempo de atualização está relacionado com o número do dispositivo ou o estado VMS. Mas esta operação é útil para a gestão de mais dispositivos.

Configurações do mapa

Esta função proporciona uma síntese visual do dispositivo no seu ambiente de vigilância.



Selecção de ícones no Modo de Visualização do Mapa

Quando o ícone for clicado, o ecrã será alterado para o modo sequencial. Escolha modo de Visualização do Mapa.

Ícone de configuração do mapa

Clicar para definir as opções do mapa.

Adicionar mapa	Clicar para adicionar o mapa.
Modificar mapa	Clicar para modificar o mapa.
Remover o mapa	Clicar para remover o mapa
Mapeamento do dispositivo	Clicar para alocar e editar o mapa.

Lista do mapa

Exibe os mapas importados.

Vista de mapa

Exibe os mapas registados.

Adicionar o mapa

1. Selecionar o mapa como nível raiz na lista de mapa.
2. Clique no botão [Adicionar mapa] e especifique o nome.
3. Selecione o ficheiro para registar o sub-mapa do mapa selecionado.

Editar o mapa

1. Selecione o mapa necessário.
2. Clicar no botão [Editar]. É exibida a janela [Adicionar/Remover Mapa].
3. Editar a posição do dispositivo, nome do mapa ou elimine o dispositivo.
4. Clique no botão [OK] para sair da janela.

Eliminar o mapa

1. Selecione o mapa necessário.
2. Clique no botão [Apagar]. O mapa selecionado é eliminado.

Mapeamento do dispositivo

1. Selecionar o mapa na lista de mapa.
2. Arraste e liberte o dispositivo no mapa selecionado, depois clique no ícone [Mapeamento do Dispositivo].

Rodar a imagem do dispositivo

1. Selecione o mapa na lista de mapa e clique no ícone [Mapeamento do Dispositivo].
2. Selecione o dispositivo pretendido e clique no botão direito do rato para selecionar o menu rodar e o ângulo desejado.

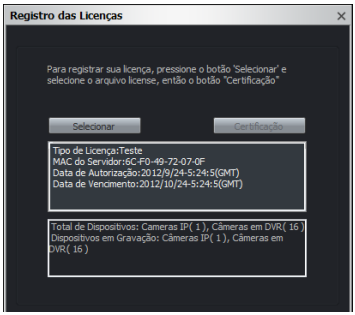
Remover a imagem do dispositivo

1. Selecione o mapa na lista de mapa e clique no ícone [Mapeamento do Dispositivo].
2. Selecione o dispositivo pretendido e clique no botão direito do rato para selecionar o menu remover.

Gestão da licença

Registo da licença

1. Clique no ícone [Licença] do menu Overview. Será exibida a janela Registo da licença.


Registro das Licenças
Para registrar sua licença, pressione o botão 'Selecionar' e selecione o arquivo license, então o botão "Certificação"
Selecionar
Certificação
Tipo de Licença:Teste
MAC do Servidor:6C-F0-49-72-07-0F
Data de Autorização:2012/9/24-5:24:5(GMT)
Data de Vencimento:2012/10/24-5:24:5(GMT)
Total de Dispositivos: Cameras IP(1), Câmeras em DVR(16)
Dispositivos em Gravação: Câmeras IP(1), Câmeras em DVR(16)

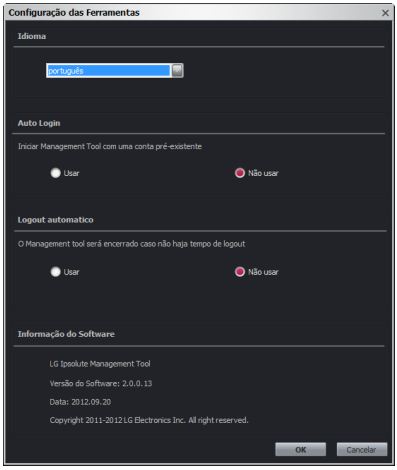
2. Clique no botão [Selecionar].
3. Pesquisar e abrir o ficheiro da licença.
   - Tipo de Licença: Indica o tipo da licença.
   - MAC do Servidor: Indica o endereço MAC do hardware da estação de trabalho onde o servidor de gestão está instalado.
   - Data de Autorização: Indica a data em que a licença é autorizada.
   - Data de Vencimento: Indica a data em que a licença atual expira.
   - Total de Dispositivos: Indica o número de todos os dispositivos registados na lista de dispositivos.
   - Dispositivos em Gravação: Indica o número de dispositivos atribuíveis no servidor de gravação.

     Nota:

     - A câmara IP é enumerada como 1 dispositivo como 1 e o DVR é enumerado 1 dispositivo como 0.25 no dispositivo gravável.
     - Os dispositivos graváveis são fixados a 16 automaticamente quando a data de expiração tiver decorrido. E não pode atribuir dispositivos no servidor de gravação. Para gravar mais dispositivos, deve renovar a licença.
4. Clique no botão [Fechar] para sair da janela.
   Pode utilizar todos os canais sem limitação.

Ferramenta de configuração

Clique no ícone [Configuração] no menu Overview. Será exibida a janela Ferramenta de configuração. Pode selecionar o estatuto de auto login e auto logout.

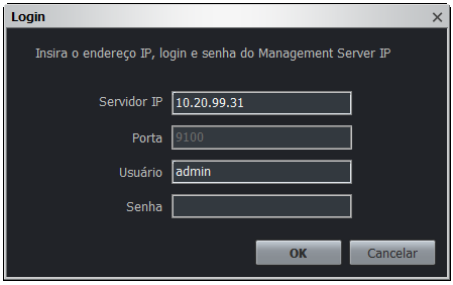


- Idioma: Exibe a língua da Ferramenta de gestão.
- Auto Login: Se selecionar [Usar], pode iniciar a Ferramenta de gestão automaticamente como uma conta pré-executada.
- Logout automatico : A Ferramenta de gestão é desconectado automaticamente se não realizar a entrada do rato do utilizador durante o tempo de logout.
- Informação do Software: Exibe a versão da Informação do software.

Utilizar o Programa do cliente de vigilância.

Iniciar o Programa do cliente de vigilância.

Executar o Programa do cliente de vigilância Ipsolute. Para lançar o Programa do cliente de vigilância, selecione Cliente de vigilância a partir de **Start > Programs > LG Ipsolute > Surveillance > Surveillance Clicent > Surveillance Client** ou clique no ícone do Cliente de vigilância no seu ambiente de trabalho. É exibida a janela de início de sessão do Cliente de vigilância.

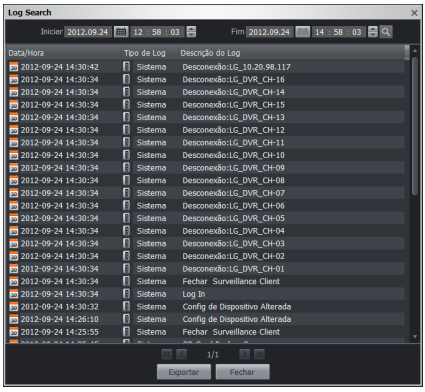


Introduza o Management Servidor IP, Usuário e Senha. (Note que o nome de utilizador e palavra-passe pré-definida de administrador são "admin".) É apresentada a janela do Cliente de vigilância.

Utilizar o botão do ícone

Utilizar a vista de log

Pode visualizar a lista de log do sistema.


Log Search
Iniciar 2012.09.24 12 : 58 : 03
Fim 2012.09.24 14 : 58 : 03
Data/Hora Tipo de Log Descrição do Log
2012-09-24 14:30:42 Sistema Desconexão:LG_10.20.98.117
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-16
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-14
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-15
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-13
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-12
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-11
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-10
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-09
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-08
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-07
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-06
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-05
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-04
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-03
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-02
2012-09-24 14:30:34 Sistema Desconexão:LG_DVR_CH-01
2012-09-24 14:30:34 Sistema Fechar Surveillance Client
2012-09-24 14:30:34 Sistema Log In
2012-09-24 14:30:32 Sistema Config de Dispositivo Alterada
2012-09-24 14:26:10 Sistema Config de Dispositivo Alterada
2012-09-24 14:25:55 Sistema Fechar Surveillance Client
1/1
Exportar
Fechar

1. Clique no botão . É exibida a janela de log.

2. Clique no botão [Calendário] e selecione o dia e a hora. (Os dias selecionáveis são exibidos com cor verde.)
3. Clique no botão .
4. Utilize [Anterior] ou [Proximo] para ver a lista de log anterior ou próxima. Se se deslocar para a página inicial da lista de log, clique no botão [Primeiro].
5. Clique no botão [Exportar] para transferir o ficheiro log de texto.

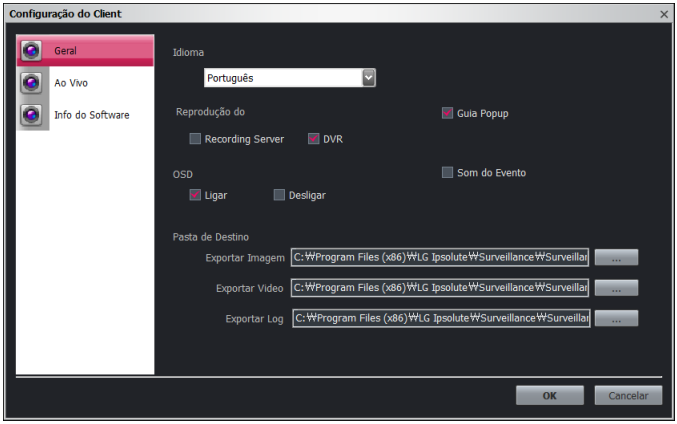
Nota:

O log do sistema são os dados de log do sistema dos servidores de gravação que registam o dispositivo atual selecionado. Portanto, o log do sistema não pode exportar quando estiver desconectado do servidor de gravação.

Definições de configuração do cliente

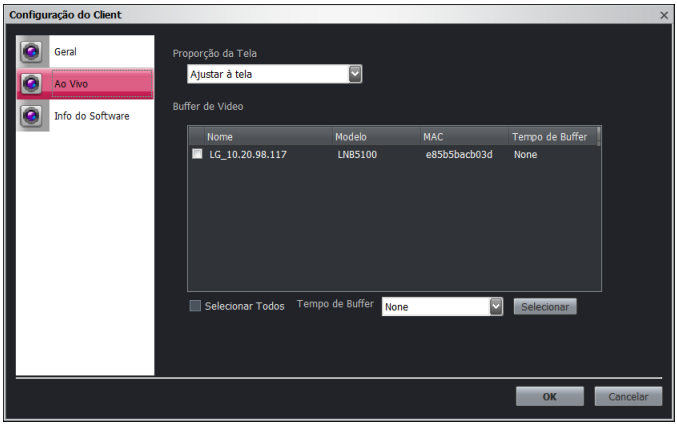
Clique no botão . É exibida a janela Configuração do cliente.

Geral



- Idioma: Selecionar o idioma.
- Reprodução do DVR: Se configurar a definição de gravação, o servidor de gravação e DVR executa a gravação simultaneamente. Selecione [Recording Server] ou [DVR] quando solicitar dados gravados no cliente de vigilância.
- OSD: Marque [Ligar] ou [Desligar] para selecionar o OSD.
- Guia Popup: Marque a opção Guide popup para exibir popup quando cada separador comutar
- Som do Evento : Marque o Event sound [Ligar] ou [Desligar] quando ocorrer um evento.
- Pasta de Destino : Define o caminho de exportação. O caminho pré-definido é conforme se mostra abaixo:
  - Exportar Imagem : .../LG Ipsolute/Surveillance/Surveillance Client
  - Exportar Video : .../LG Ipsolute/Surveillance/Surveillance Client
  - Exportar Log : .../LG Ipsolute/Surveillance/Surveillance Client

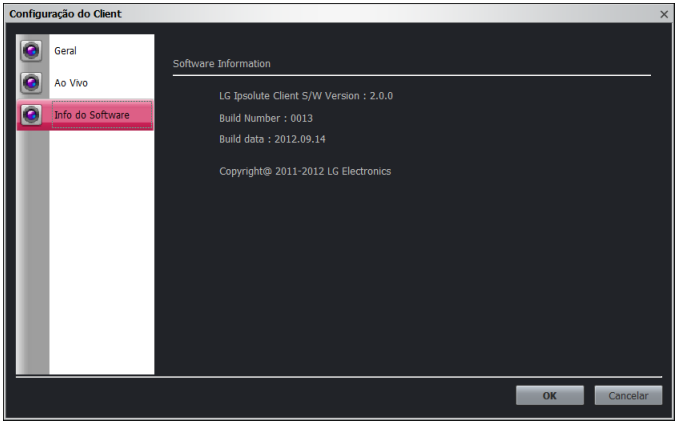
Ao Vivo



- Proporção à tela: Selecione a relação da saída de vídeo.
  - Ajustar à tela: Exibe o vídeo de acordo com a dimensão do ecrã.
  - Rapporto originale: Exibe o vídeo de acordo com a relação da fonte de vídeo original.
- Buffer de Video: Exibe cada estado do buffer do dispositivo. Esta opção exibe reprodução de vídeo fluida. Cada vídeo é memorizado temporariamente durante um tempo estabelecido. E também, cada fotograma é exibido uniformemente num certo tempo.
  - Tempo de Buffer: Ajusta o tempo de memorização temporária do vídeo ao vivo.

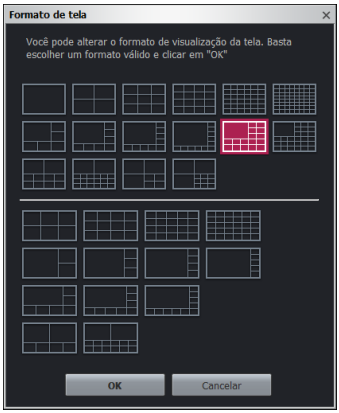
  Notas:
  - Se utilizar esta função, a quantidade de buffer aumenta e o vídeo é atrasado tanto quanto o tempo definido. Portanto, é recomendado para não ocorrer atraso no vídeo. A função de vídeo buffer não é suportada no DVR.
  - Após configurar o Live Buffering Time, deve reiniciar o Cliente de vigilância para operar o programa.

Informação do Software



Exibe a versão do software.

Formato de tela


Formato de tela
Você pode alterar o formato de visualização da tela. Basta escolher um formato válido e clicar em "OK"
OK
Cancelar

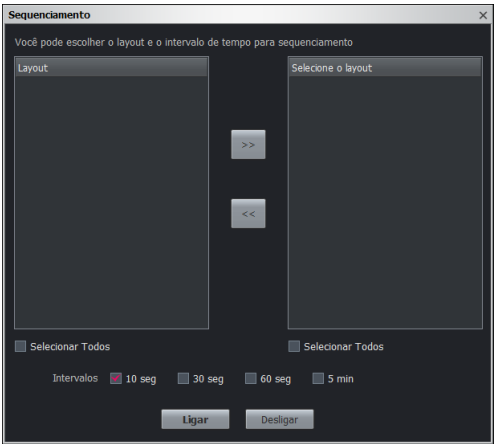
Clique no botão . A janela de visualização será apresentada. Seleccione o Formato de Ecrã desejado. A visualização é alterada para o Formato de Ecrã seleccionado.

Hotspot

Clique no botão . O canal Hotspot selecionado é exibido com margem violeta e a imagem do canal selecionado é copiada para o canal de hotspot.

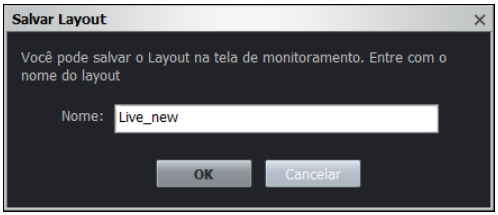
Sequência

Clique no botão . A janela de Rotação será apresentada e a visualização de todos os canais em sequencia no Formato de Ecrã seleccionado. Clique >> ou << para escolher o esquema do Formato de Ecrã e o controlo do dispositivo de informação.



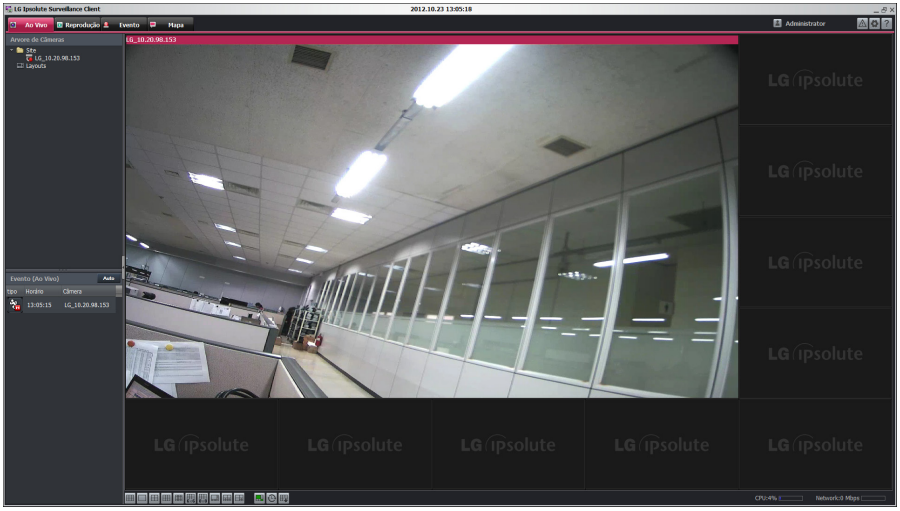
Guardar formato

Clique no botão para armazenar a informação de controlo depois de definir o dispositivo de vigilância no Formato de Ecrã desejado. Introduza o nome do formato e clique em OK. O ícone é criado na janela da árvore do dispositivo.



Selecione o ícone do formato para navegar no formato pretendido. Se pretender eliminar o formato, selecione o formato e clique no botão direito do rato. O menu de popup é exibido e pode selecionar eliminar para eliminar o formato.

Ao Vivo



1. Clique no separador [Ao Vivo] para ver a vista Live.
2. Selecione o dispositivo registado ou grupo na árvore do dispositivo e, em seguida, arrastar e soltar a janela de visualização Live.
3. O dispositivo de mapeamento será conectado automaticamente.

Ícones de eventos ao vivo

Ícone	Descrição
	Indica evento de análise de vídeo. (Intrusão, linha de cruzamento, remoção de objetos, manipulação)
	Indica deteção de movimento
	Indica evento de sensor.

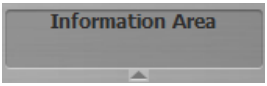
Nota:

Se pressionar no botão [Auto Evento] na janela do evento ao vivo, o atual ecrã ao vivo é removida e o dispositivo no qual ocorreu o evento exibe sequencialmente no ecrã. A função arrastar e libertar do dispositivo não funciona quando a função de auto evento estiver a executar.

Utilizar o botão do controlo remoto PTZ

Clique no botão na janela de visualização ao vivo. Exibe o ícone da câmara PTZ.

Botão	Função
	Remove o controlo remoto virtual PTZ.
	Utilizar para fazer rotação horizontal/inclinação da câmara.
	Ir para a posição inicial pré-ajustada
	Para ajustar o zoom da câmara.
	Para ajustar o foco da câmara manualmente.
	Para ajustar manualmente o zoom, a velocidade de rotação e inclinação da câmara.
	Para ajustar manualmente a iris de uma câmara.
	Exibe o Número pré-definido selecionado. Clicar no botão Go após ter selecionado da lista suspensa.

	• Add: Adicionar o número da posição pré-definida. • Delete: Eliminar o número da posição pré-definida. • Set Tour: Para definir a excursão pré-definida. • Tour: Para iniciar uma excursão pré-definida. • Group Tour: Para iniciar uma excursão em grupo pré-definida.
	• Record: Para iniciar a gravação de um modelo. • Run: Para iniciar um modelo gravado.
	Exibe a janela de controlo da Câmara OSD. Usar estes botões para configurar a câmara. Este botão não aparece no ecrã se o login for diferente do administrador.
	Exibe a área de informação.

Notas:

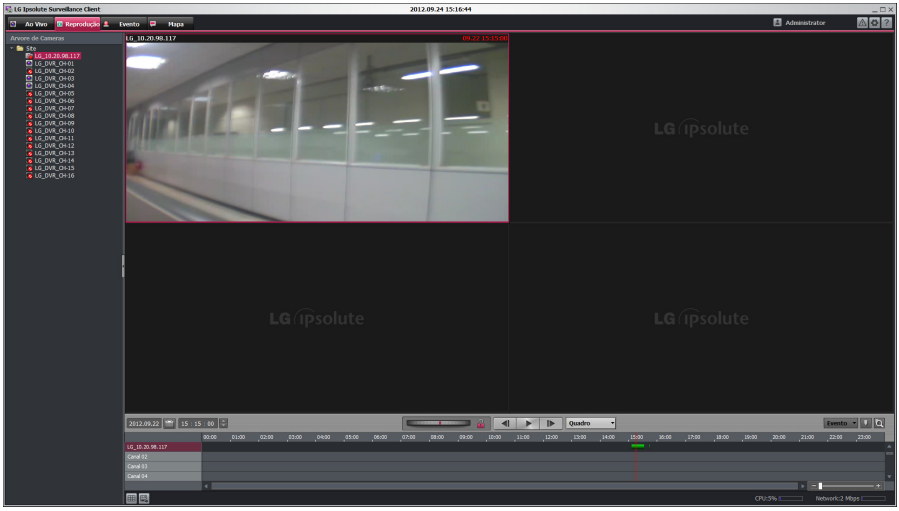
- O controlo PTZ não pode usar a função específica dependente do modelo. O DVR consegue definir o controlo PTZ para configuração OSD. Clique no botão [Executar] no controlo OSD e defina a posição utilizando o botão de seta PTZ e o botão Iris +, –.
- O PTZ é suportado por joystick USB e recomenda-se que utilize Desktop IP da empresa CH Products. (Website: http://www.chproducts.com/13-28464-Home.php)
- O fluxo em vista Instantânea depende do formato do ecrã.

	Somente o perfil HD
	A maioria dos canais está conectada ao perfil HD, outros estão conectados ao perfil SD.

- Quando o canal de visualização Live não pode se conectar ao perfil SD, ele é conectado apenas ao perfil HD.
- Ele é conectado ao perfil HD apenas quando o [Auto Layout Sequence] é executado.

Reprodução

Pode reproduzir os dados gravados de um dispositivo IP selecionado. Para iniciar a reprodução, deve verificar a condição do servidor de gravação na ferramenta de gestão.



1. Selecione o separador [Reprodução].
2. Clique no número do canal e arraste e liberte para a posição da janela de reprodução. Se selecionar [Dispositivo] e arrastar e libertar para uma janela de reprodução, em seguida, todos os canais são exibidos.
3. Selecione a janela do canal que pretende visualizar.
4. Selecione o tempo de início da reprodução usando a linha do tempo e coluna de entrada de tempo. Ao utilizar linha de tempo para procurar um tempo de início, use os ícones zoom in/out para pesquisas mais detalhadas.
5. Clique no ícone da data e selecione a data. O dia é exibido num texto verde quando existirem dados gravados.
6. Inicie a reprodução e ajuste a velocidade até 8x usando o controlo Jog (). Pode reproduzir para a trás e para a frente arrastando para a esquerda e direita. O controlo Jog pode ajustar a velocidade apenas mais que x1.
7. O estado do botão Jog Control Rock é como abaixo.

Estado	Descrição
Ativar	Ajustar a velocidade de reprodução para arrastar e libertar o controlo Jog.
Desativar	A velocidade de reprodução está fixada para velocidade x1.

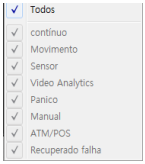
8. Saltar para Modo fotograma está definido para reprodução para a frente ou para trás. Clique Quadro para mudar o intervalo de configuração.

	Fotograma a fotograma	Mover anterior/próxima por fotograma a partir da hora atual.
	Próximos 10 segundos	Mover anterior/próxima por unidade de 10 segundos a partir da hora atual.
	Próximos 30 segundos	Mover anterior/próxima por unidade de 30 segundos a partir da hora atual.
	Próximo 1 minuto	Mover anterior/próxima por 1 minuto a partir da hora atual.
	Próximos 5 minutos	Mover anterior/próxima por 5 minutos a partir da hora atual.
	Evento a evento	Mover anterior/próxima por evento a partir da hora atual.
	Favorito a favorito	Mover anterior/próxima por favorito a partir da hora atual.

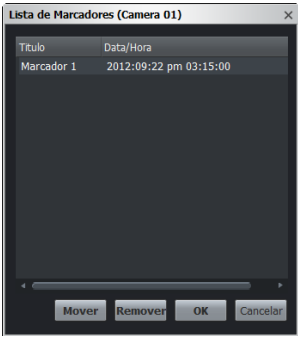
Nota:

Tem de realizar alguns ajustes depois de alterar a vista em Formato multi Ecrã. Se o servidor de gravação for DVR, embora a reprodução seja pesquisada, a câmara atual não está a assistir quando a câmara DVR se mover para o fotograma anterior ou seguinte.

9. O modo evento (Evento) é função que o gráfico de linha de tempo define para ser exibida apenas informação de gravação específica.



10. Clique no botão [Marcador]. Pode definir favorito da câmara pretendida e o tempo no gráfico da linha de tempo.



Notas:

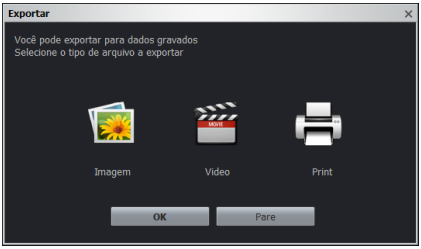
- Quando o dispositivo e o servidor de gravação for DVR, o favorito não está definido, mas o favorito é exibido no favorito do DVR.
- Se o servidor é o servidor de gravação, o favorito anterior é eliminado quando modificar o modo e a data depois de definir o favorito.

11. Clique no botão [Busca]. É exibida a lista de favoritos do dispositivo atual ou DVR.

Nota:

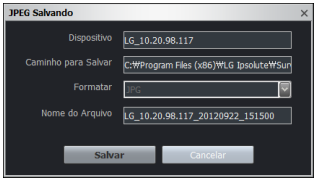
Quando reproduzir os dados gravados, os dados poderiam estar intermitentes de acordo com a condição do PC ou da rede.

Como exportar os dados gravados

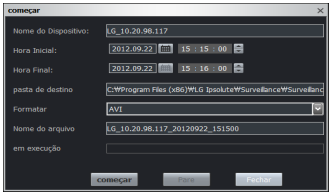


1. Clique no botão [Exportar]. Será exibida a janela Exportar.
2. Selecione imagem ou vídeo.
3. Clique [Salvar] ou [Exportar] para guardar o ficheiro exportado.

3-1. Clique no botão [Imagem], é exibida a janela [JPEG Salvando]. Clique [Salvar] para guardar o ficheiro exportado. O formato de imagem está fixado no formato JPEG.



3-2. Clique no botão [Video], é exibida a janela [Exportar]. Selecione um formato e clique [Exportar] para guardar o ficheiro.



3-3. Clique no botão [Imprimir] para imprimir o ecrã seleccionado.

Notas:

- A gravação de áudio não é suportada quando a câmara DVR for vídeo gravado no servidor de gravação. Portanto, o ficheiro exportado não é áudio suportado.
- O ficheiro de vídeo exportado onde é gravado no servidor de gravação pode ser executado apenas no reprodutor de ficheiros.
- Podemser exportados apenas os dados do vídeo do tempo de reprodução dentro de 1 hora.

Evento

Pode pesquisar a história do log de eventos.

- Vista de reprodução: Quando selecionar um log, pode ver a reprodução em vista de reprodução. Se pretender pausar a reprodução, clique no botão . Se pretender controlar a reprodução em pormenor, clique no botão .
- Vista de mapa: Quando selecionar um log, pode ver o mapa na vista de mapa. Se pretender visualizar o mapa que é exibido no separador do novo mapa, clique no botão .
- Clique no ícone de vista de página para ver a lista de pesquisa de log.

Ícone	Descrição
Primeira	Ir para a primeira página do log de eventos.
Anterior	Ir para a página anterior do log de eventos.
Próxima	Ir para a próxima página do log de eventos.
Última	Ir para a última página do log de eventos.

- Após o sucesso da pesquisa de evento, quando clicar com o botão direito do rato na lista de log, pode ver o menu de contexto [Vá para Ao Vivo]. Se pretender ver o dispositivo pesquisado no novo separador Live, clique no menu [Vá para Ao Vivo].
- Se o Servidor de gravação verificou a Câmara IP ou pesquisa DVR, é ativado o botão Edit que exibe a página atual. Introduza a página desejada e clique em entrar para mover a página.

Pesquisa de Câmara IP

1. Selecione o separador [Evento] e a câmara desejada na janela da árvore do dispositivo. A janela de árvore de dispositivos exibe a lista de dispositivos de alocação. Formatos exibe a lista de formatos. Cada lista de dispositivos pode ser gerido como grupo.

   Nota:

   Se pretender alocar o dispositivo ao utilizador e adicionar ao dispositivo no grupo, utilize a ferramenta de gestão. A informação de configuração é aplicável quando iniciar o Cliente de vigilância.
2. Selecione o nome do dispositivo na janela da árvore de dispositivos.
3. Clique no botão [Calendário] e selecione o dia e a hora. (Os dias selecionáveis são exibidos com cor verde.)
4. Clique no botão [Busca].
5. Utilize [Anterior] ou [Proximo] para ver a lista de log anterior ou próxima. Se se deslocar para a página inicial da lista de log, clique no botão [Primeiro].
6. Clique no botão [Exportar] para transferir um ficheiro log de texto.

Pesquisa DVR

1. Selecionar a localização de pesquisa para clicar no botão [Configuração].

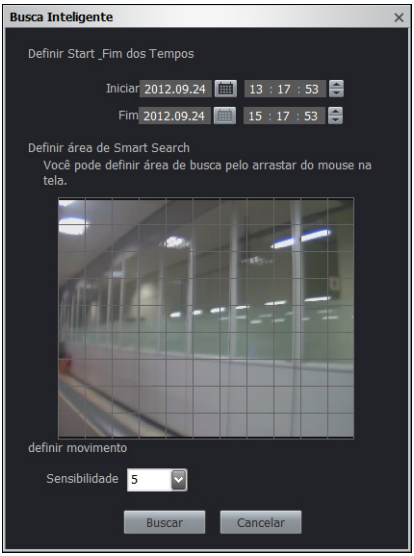
   1-1.Se pretender Pesquisa DVR no Servidor de gravação, verifique a opção [Recording Server] em [Configuração do Client > Geral > Reprodução do DVR].

   1-2.Se pretender Pesquisa DVR em DVR, verifique a opção [DVR] em [Configuração do Client > Geral > Reprodução do DVR].

   Nota:

   Quando verificar a opção [DVR] no [Configuração do Client > Geral > Reprodução do DVR], o resultado de Procura DVR não tem imagem demarcadas.
2. Siga os passos 1-6 descritos em "Pesquisa de câmara IP".

Pesquisa inteligente

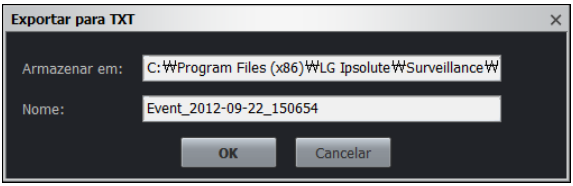

Busca Inteligente
Definir Start _Fim dos Tempos
Iniciar 2012.09.24 13 : 17 : 53
Fim 2012.09.24 15 : 17 : 53
Definir área de Smart Search
Você pode definir área de busca pelo arrastar do mouse na tela.
definir movimento
Sensibilidade 5
Buscar
Cancelar

1. Selecione o nome do dispositivo na janela da árvore de dispositivos.
2. Clique no botão . Será exibida a janela Pesquisa inteligente.
3. Clique no botão [Calendário] e selecione o dia e a hora. (Os dias selecionáveis são exibidos com cor verde.)
4. Definir a área de pesquisa arrastando o rato na pré-visualização para pesquisa inteligente.
5. Escolher o valor da sensibilidade.
6. Clique no botão [Busca].
7. Clique no botão para terminar a pesquisa inteligente.

Nota:

O resultado da Pesquisa DVR não apresenta imagens miniatura.

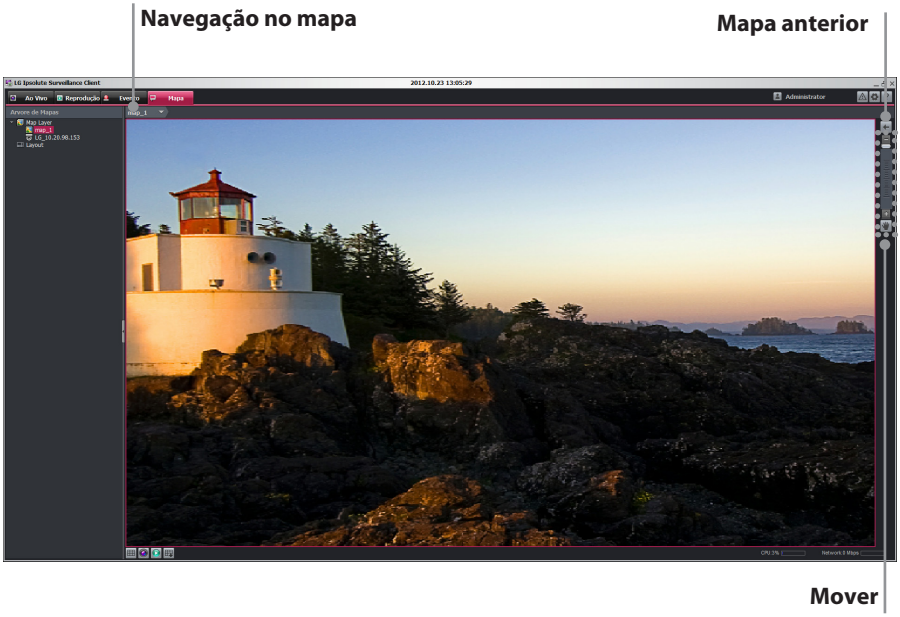
Como exportar os dados do log de eventos



1. Clique no botão [Exportar]. Será exibida a janela Exportar.
2. Clique OK para guardar o ficheiro de texto.

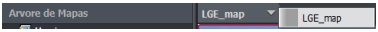
Map

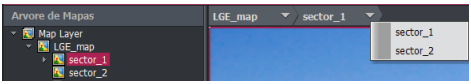
Esta função proporciona uma síntese visual do dispositivo no seu ambiente de vigilância. Pode adicionar o mapa para arrastar e libertar o dispositivo na vista de mapa.



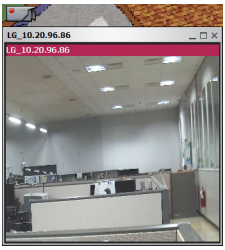
Ícone	Descrição
Formato de tela	Alterar Formato de Ecrã (1 Formato de tela a 4 Formato de tela)
Vá para Ao Vivo	Ver o dispositivo do mapa selecionado no novo separador Live.
Vá para a Reprodução	Ver o dispositivo do mapa selecionado no novo separador Playback.
Salvar Layout	Guardar o formato atual.
Mapa Anterior	Clicar neste botão para deslocar para o mapa acima.
Mover	Quando ativo, pode mover o mapa se o mapa estiver ampliado.

- Navegação no mapa: Mostra o caminho do mapa. Quando clicar em navegação de mapa, é exibido o menu de contexto como nome de mapa do mesmo nível. Clicar no mapa para mover o mapa desejado.





- Popup Instantâneo: Quando fizer duplo clique no dispositivo em mapa ou ocorrer um evento, fazer popup da janela de streaming ao vivo.



- Popup de Evento: Quando o evento tiver ocorrido, o ícone muda de para , e é exibido o popup ao vivo. O evento não ocorre dentro de um certo tempo, o ícone é alterado de para .
- Se for possível ampliar ou diminuir usando a roda do rato, também e possível aumentar ou diminuir usando o botão or .

4
Referência

Resolução de problemas

Sintomas	Resoluções
Utilizar os serviços Web SOAP/XML para trocar cada servidor e configurar a informação.	• O número da porta do Servidor de gestão é 9100. • O número da porta do Servidor de gravação é 9101. • O número da porta do Servidor de streaming é 9102.
O Cliente de monitorização realiza a conexão TCP ao receber a imagem de vigilância através do servidor de gravação e do servidor de streaming.	• É utilizada a porta número 554 para o pedido de dados registados e a reprodução como servidor de gravação. • É utilizada a porta número 555 para receber o vídeo ao vivo como servidor de streaming.
O Sistema de gestão de vídeo não ativa adequadamente	• Verifique o seu sistema de PC. Use o sistema de PC recomendado com o programa de Sistema de gestão de vídeo. • Não utilize outras aplicações com este programa de Sistema de gestão de vídeo. • Use as placas gráficas no seu computador com os controladores mais recentes.
Mensagem de erro repetitiva "Não foi possível conectar ao dispositivo"	Reduzir o utilização de CPU e largura de banda da rede usando a configuração do dispositivo para cada dispositivo. Reduza a resolução, aumente a configuração de compactação e reduza a taxa de fotogramas.
Conexão recusada, o servidor não está a aceitar nenhumas conexões. Conexão sucedida, mas incapaz de vídeo	Verifique se a internet e a firewall de segurança não estão a bloquear uma conexão ao dispositivo.

<table>
<tr><th>Sintomas</th><th>Resoluções</th></tr>
<tr><td rowspan="2">O Sistema de gestão de vídeo não é executado "Não é possível executar o Sistema de gestão de vídeo. Atualize o controlador da placa gráfica para a versão recente." com uma mensagem desde o início.</td><td>O controlador da placa gráfica é mais antigo do que 6 meses. Para que o Sistema de gestão de vídeo seja executado corretamente, a placa gráfica no seu computador foi atualizada com o controlador mais recente. Para descobrir que placa gráfica está instalada no seu computador, pode ser usado um programa de diagnóstico chamado dxdiag. A versão de DirectX é a 9.0 ou sueperior.

Em Windows Vista, Windows 7
1. Selecione [Start].
2. Introduza "dxdiag" no campo de pesquisa em Iniciar.
3. Se surgir um aviso para a Ferramenta de diagnóstico, clique [Yes].
4. Selecione o separador Display. O nome do placa gráfica aparece por baixo de Dispositivo.
5. Se as opções "Aceleração Direct3D" e "Aceleração DirectDraw" não estiverem ativadas, altere-as para ativadas.

Para transferir o controlador mais recente, visite o website do fabricante da placa gráfica. Alguns dos mais comuns são
• nVidia - www.nvidia.com
• ATI - www.amd.com
• S3 - http://www.s3graphics.com</td></tr>
<tr><td>Para atualizar os controladores da placa gráfica no seu computador:
1. Transfira o controlador do website do fabricante para o seu disco rígido
2. Certifique-se de que não existem outros programas a correr no seu computador.
3. Desinstale os controladores atuais.
4. Execute o instalador e siga o assistente para instalar os ficheiros necessários.
5. Reinicie para ativar as alterações.</td></tr>
</table>

Sintomas	Resoluções
Problema de vídeo streaming	• Se o PC do cliente for incapaz de aceder à stream de multicast, verifique com o administrador do sistema a utilização de um endereço válido de multicast ou verifique se o router suporta multicasting. • Se as imagens parecem ter branco de listras cinza sobre elas, atualize o controlador de vídeo de gráficos no PC do cliente para a versão mais recente. • Se duas transmissões de vídeo diferentes forem misturadas num canal, verifique que elas têm o mesmo endereço multicast.
Interface com o utilizador não permite arrastar e libertar	Reduzir o utilização de CPU e o número de conexão do dispositivo. Desligue o dispositivo ou reduza a taxa de fotogramas.
A mensagem de erro foi mostrado, exceto negação de autenticação ao carregar a configuração do dispositivo	Verifique o estado do dispositivo, tal como a configuração de IP, conexão de rede e a utilização de largura de banda da rede do Sistema de gestão de vídeo.
Sofre de um longo tempo para carregar dados e horário para reproduzir dados de vídeo/áudio do servidor de gravação (NAS)	• Verifique que a utilização do servidor de gravação (NAS) cumpre com os requisitos e utilizações de largura de banda da rede. • Ao mesmo tempo, durante a gravação de dados de vídeo/áudio, a leitura do mesmo pode provocar um atraso.
Falha ao ler dados de horário do servidor de gravação (NAS)	Verifique a configuração da unidade de rede para a reprodução nas configurações do servidor de gravação na ferramenta de gestão ou linha de rede física.
A mensagem de aviso é exibida quando aceder o menu de configuração do dispositivo da câmara conectada.	Se a opção de encriptação de rede estiver definida para HTTPS, é exibida a mensagem de aviso. Deve instalar o certificado ou alterar a opção de encriptação de rede para HTTP para resolver o problema. Pode instalar o certificado, conforme se mostra abaixo. 1. Marque a opção SSL no menu [Adicionar/Remover/Editar Dispositivo]. 2. Aceda ao menu de configuração do dispositivo da câmara conectada. Será exibida a mensagem de aviso. 3. Instalar o certificado no seu computador seguindo as instruções no-ecrã.

Sintomas	Resoluções
Não existem alguns dados gravados.	Se tivesse mudado a capacidade de gravação os dados para menor capacidade que a dimensão dos dados pré-gravados, os dados gravados foram excluídos para além da capacidade atribuída por substituição. Antes de alterar a capacidade de gravação de dados, verifique o atual tamanho dos dados gravados e, em seguida, faça um backup dos dados ou atribua a maior capacidade do que o tamanho dos dados gravados.
Pesquisa de dispositivo_ Adicionar/Editar/ Remover	*Não existe dispositivo de pesquisa.* 1. Verifique o estado do dispositivo. ex) conexão de rede, operação de inicialização do dispositivo e ligação de potência do dispositivo. cf) condição de rede: Rede de cliente (VMS instalado no PC) e rede de dispositivo são a mesma área local. 2. Verifique o estado do cliente. ex) verificar a conexão de rede ou verificar que uma firewall não está a bloquear um "Bonjour". Se a firewall recusou "Bonjour" ou "Pacote UDP", defina para aceitar "Bonjour" e "pacotes UDP". 3. "Reencaminhamento de porta" não suportado. ex) O valor único do dispositivo é apenas o endereço IP na pesquisa de dispositivo VMS. Portanto, VMS não suporta "Reecaminhamento de porta". *Tempo de pesquisa de dispositivo demasiado longo* Verifique a utilização do CPU. Se a utilização do CPU for superior a 90%, todo o funcionamento da VMS decorre sem um desempenho normal. *Não é possível o registo manual do dispositivo. (Sem registo de pesquisa)* O registo manual só é possível em dispositivo conectável. Verifique as informações do dispositivo para a condição de registo. Ex) Endereço IP, ID de utilizador, palavra-passe. *Existe o mesmo endereço IP nos resultados pesquisados.* É conflito de IP. Se o dispositivo de rede LG for definido com um endereço IP estático e se for definida a opção DHCP, então podem existir os mesmos IPs que o dispositivo de rede e outros parceiros de rede. Assim, defina o endereço IP estático para 0.0.0.0 para resolver este conflito.

Sintomas	Resoluções
Serviço IP	*Não existe dispositivo de pesquisa.* 1) Verifique o estado do dispositivo. ex) conexão de rede, operação de inicialização do dispositivo e ligação de potência do dispositivo. cf) condição de rede: Rede de cliente (VMS instalado no PC) e rede de dispositivo são a mesma área local. 2) Verifique o estado do cliente. ex) verificar a conexão de rede ou verificar que uma firewall não está a bloquear um "Bonjour". Se a firewall recusou "Bonjour" ou "Pacote UDP", defina para aceitar "Bonjour" e "pacotes UDP". 3) "Reencaminhamento de porta" não suportado. ex) O valor único do dispositivo é apenas o endereço IP na pesquisa de dispositivo VMS. Portanto, VMS não suporta "Reecaminhamento de porta". 4) Existe o mesmo endereço IP nos resultados pesquisados. É conflito de IP. Se o dispositivo de rede LG for definido com um endereço IP estático e se for definida a opção DHCP, então podem existir os mesmos IPs que o dispositivo de rede e outros parceiros de rede. Assim, defina o endereço IP estático para 0.0.0.0 para resolver este conflito. *Não é possível configurar a rede.* 1) Para configuração de rede, rede de cliente (VMS instalado no PC) e rede de dispositivo têm a mesma área local. 2) Verifique que a firewall não está a bloquear a porta número 81. A "porta 81" usa comunicação WSDL para configuração de rede. Configure para aceitar "Porta 81". *Não é possível configurar IP por ARP_PING do dispositivo.* 1) Para configurar IP por ARP_PING, o endereço IP do cliente e endereço do dispositivo é a mesma área local. Por exemplo, se o endereço IP do cliente for 10.164.47.ooo, o endereço IP do dispositivo deve ser 10.164.47.xxx . Isto é, ARP_PING SPEC. 2) Verifique a configuração de dispositivo de Enable ARP Ping no VMS_RemoteSetup. Se esta definição não for verificada, o ARP Ping é desativado.
A mensagem de aviso é exibida quando aceder a este dispositivo.	Se a opção de encriptação de rede estiver definida para HTTPS, será exibida a mensagem de aviso. Deve instalar o certificado ou alterar a opção de encriptação de rede para HTTP para resolver o problema. Pode instalar o certificado, conforme se mostra abaixo. 1. Iniciar sessão do dispositivo. 2. Instalar o certificado no seu computador seguindo as instruções no-ecrã.

Sintomas	Resoluções
A vista do Sistema de gestão de vídeo apresenta ecrã a branco após o modo de suspensão e hibernação do Windows.	O Sistema de gestão de vídeo não suporta o modo de suspensão nem o modo de hibernação do Windows. Para resolver esse problema, reinicie o Sistema de gestão de vídeo.

LG
Life's Good